

ETABLISSEMENTS

P EXPERTON-REVOLLIÉ

RENAGE

1850

RÉPARTITION

- 1 Outils de Forge • Martellerie Diverse
 - 2 Outils pour Maçons, Carriers, Mineurs
 - 3 Pioches • Douilles et Ébauches .
 - 4 Houes, Crocs, Jardinage ,
 - 5 Bêches • Louchets •
 - 6 Haches, Serpes, Croissants, Taillanderie
 - 7 Faulx, Faucilles, Volants
 - 8 Aciers Laminés • • •
-

■ ■ Marteaux ■ ■
Outils de Forge
Martellerie Diverse
Accessoires pour Faulx

MARTEAUX



(M) N° 1. Marteau rivoir pour serrurier ou mécanicien



(M) N° 2. Marteau à main, panne en travers



(M) N° 3. Marteau à main, panne en long

| Dimensions de la tête | 28-24 | 30-26 | 32-28 | 34-29 | 36-30 | 38-32 | 40-34 | 42-36 | 45-38 | 48-42 | 50-44 | 52-46 | 54-48 | 56-50 | 58-52 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Longueur du marteau | 87 | 92 | 100 | 103 | 106 | 110 | 114 | 118 | 127 | 132 | 137 | 142 | 147 | 152 | 156 |
| Poids du marteau | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 |



(M) N° 4. Marteau à devant, panne en travers



(M) N° 5. Marteau à devant, panne en long

| Dimensions de la tête | 60-54 | 62-56 | 64-58 | 65-59 | 66-60 | 68-62 | 70-64 | 72-66 | 74-68 | 76-70 | 78-72 | 80-74 | 82-76 | 85-78 | 87-80 | 92-82 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Longueur du marteau | 159 | 162 | 165 | 167 | 170 | 173 | 178 | 182 | 186 | 192 | 196 | 200 | 204 | 208 | 212 | 216 |
| Poids du marteau | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |



(M) N° 6. Marteau bourgeois, à panne fendue



(M) N° 7. Marteau pour menuisier, col arrondi

| Dimensions de la tête | Longueur du marteau | Poids du marteau | Dimensions de la tête | Longueur du marteau | Poids du marteau |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| % | % | g | % | % | g |
| 26x22 | 100 | 300 | 36x30 | 128 | 700 |
| 28x24 | 106 | 350 | 38x32 | 133 | 825 |
| 30x25 | 110 | 425 | 40x34 | 139 | 950 |
| 32x26 | 116 | 500 | 42x36 | 145 | 1100 |
| 34x28 | 122 | 600 | | | |

| Dimensions de la tête | Longueur du marteau | Poids du marteau | Dimensions de la tête | Longueur du marteau | Poids du marteau |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| % | % | g | % | % | g |
| 26x22 | 110 | 300 | 36x30 | 144 | 900 |
| 28x24 | 116 | 400 | 38x32 | 149 | 1000 |
| 30x26 | 123 | 500 | 42x36 | 155 | 1250 |
| 32x28 | 131 | 600 | 44x38 | 160 | 1500 |
| 34x30 | 138 | 750 | | | |

MARTEAUX POUR CHAUDRONNIERS



(M) N° 11. Marteau à garnir pour chaudronnier



(M) N° 12. Masse pour chaudronnier

| Diamètre de la tête | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 75 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longueur de la tige | 80 | 92 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| Poids du marteau | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 |



(M) N° 15. Tranchet d'enclume



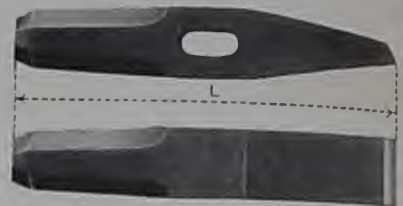
N° 16. Casse-fer



(M) N° 18. Tranche à chaud



(M) N° 19. Tranche à froid



N° 20. Tranche à dériver ou à biseau

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur... m. | 180 | 190 | 200 | 212 | 225 | 240 | 255 | 270 |
| Poids... gr. | 800 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 |

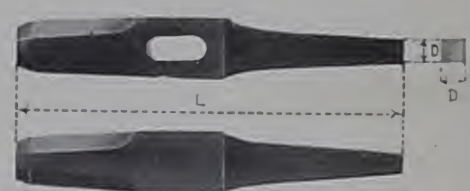
| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur... m. | 165 | 175 | 182 | 193 | 205 | 215 | 225 | 240 |
| Poids... gr. | 800 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 |



(M) N° 24. Dégorgeoir



(M) N° 25. Poinçon rond



N° 26. Poinçon carré

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diamètre... mm. | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Longueur... mm. | 54 | 56 | 58 | 62 | 66 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 |
| Poids... gr. | 143 | 148 | 153 | 163 | 170 | 180 | 190 | 200 | 205 | 205 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diamètre ou côté... mm. | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| Longueur... mm. | 210 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 |
| Poids... gr. | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |



(M) N° 32. Chasse carrée



N° 33. Chasse-coin



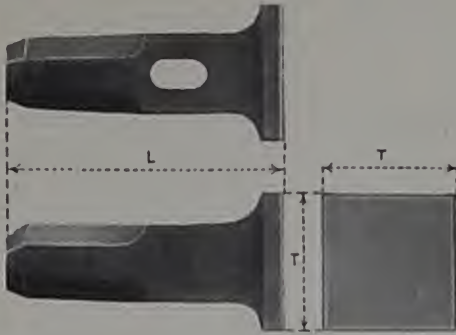
(M) N° 34. Chasse pour tonnelier, à ceil

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Côté... mm. | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 |
| Longueur... mm. | 130 | 140 | 153 | 165 | 175 | 185 | 210 |
| Poids... gr. | 600 | 850 | 1200 | 1650 | 2100 | 2650 | 4000 |

| | | | |
|-----------------|------|------|------|
| Côté... mm. | 40 | 45 | 50 |
| Longueur... mm. | 180 | 190 | 200 |
| Poids... gr. | 1850 | 2350 | 2950 |

| | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur... m. | 130 | 140 | 145 | 150 | 160 | 165 |
| Poids... gr. | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Longueur... m. | 175 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| Poids... gr. | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |

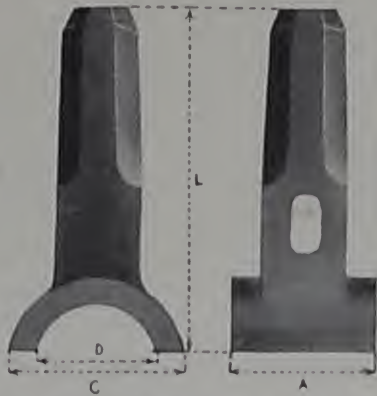
OUTILS DE FORGE



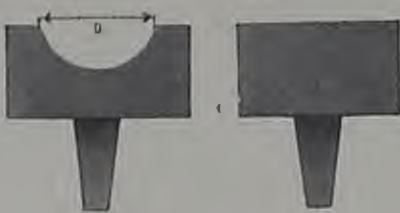
(M) N° 28. Chasse à parer, table carrée

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Côté de la table..... | m/m | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| Longueur de la chasse | m/m | 115 | 120 | 125 | 135 | 140 | 145 |
| Poids | gr. | 750 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 | 1750 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
| Côté de la table..... | m/m | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | |
| Longueur de la chasse | m/m | 150 | 160 | 170 | 175 | 180 | |
| Poids | gr. | 2100 | 2650 | 3200 | 3700 | 4300 | |



(M) N° 36. Dessus d'étampe



(M) N° 37. Dessous d'étampe

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diamètre | m/m | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| Poids du dessus | gr. | 650 | 650 | 650 | 700 | 850 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1500 | 1500 | 1800 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 2750 | 3000 | 3500 | 3750 | 4000 |
| Poids du dessous | gr. | 700 | 700 | 700 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1500 | 1500 | 1800 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 | 2600 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3800 | 4200 |

MARTELLERIE DIVERSE



N° 43. Marteau de moulin, à œil, à deux pointes

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Longueur..... | m/m | 265 | 280 | 295 | 305 | 315 | 320 | 330 |
| Poids..... | gr. | 550 | 600 | 650 | 850 | 950 | 1200 | 1300 |

Ces marteaux
de moulin
se font
également
sans œil



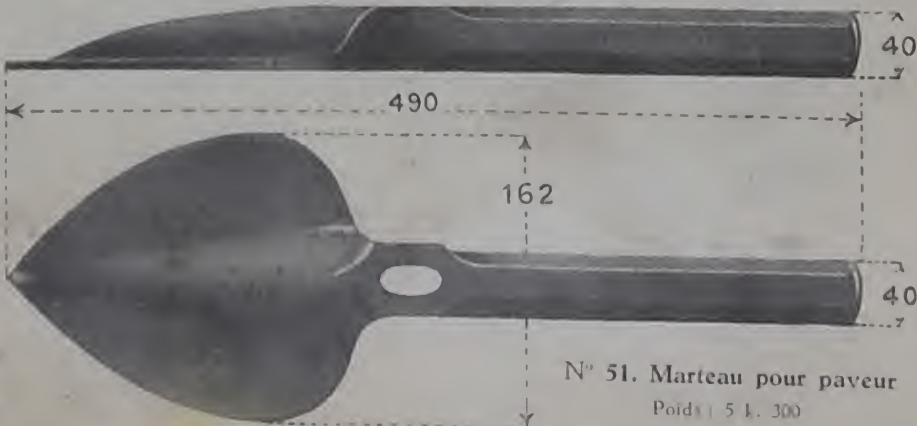
N° 45. Marteau de moulin, à œil, à deux taillants

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | m/m | 265 | 280 | 295 | 305 | 315 | 320 | 330 |
| Poids..... | gr. | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |



N° 50. Marteau à piquer

| | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Longueur..... | m/m | 165 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| Poids..... | gr. | 500 | 600 | 725 | 900 | 1050 | 1200 |

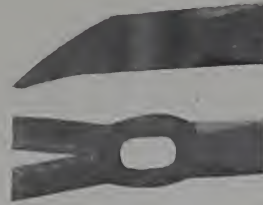


N° 51. Marteau pour paveur
Poids 5 k. 300



N° 217. Marteau de charpentier,
modèle Paris

Longueur courante : 260 ^{mm}/_{mm}
Poids : 950 gr.



N° 218. Marteau de charpentier,
modèle Lyon



N° 220. Marteau de charpentier,
modèle Marseille



N° 222. Marteau de charpentier,
modèle Bordeaux, à tête carrée



N° 223. Marteau de charpentier,
modèle Bordeaux, à tête ronde



N° 232. Marteau de tonnelier,
modèle de la Provence

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|
| Longueur... ^{mm} / _{mm} | 150 | 160 | 170 | 180 |
| Poids... gr. | 600 | 700 | 850 | 1000 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| Longueur... ^{mm} / _{mm} | 170 | 176 | 182 |
| Poids... gr. | 1750 | 2000 | 2250 |



N° 233. Chasse-coin, panne de côté
Longueur courante : 260 ^{mm}/_{mm}
Poids : 3700 gr.



N° 234. Chasse-coin, panne au milieu
Longueur courante : 280 ^{mm}/_{mm}
Poids : 3200 gr.



N° 235. Chasse-coin, à tête et panne ovales
Longueur courante : 320 ^{mm}/_{mm}
Poids : 4350 gr.



N° 236. Chasse-coin, à tête octogone
Longueur courante : 260 ^{mm}/_{mm}
Poids : 3000 gr.

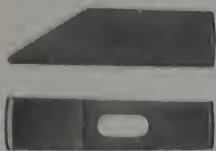


N° 237. Casse-coke, à tête octogone
Longueur courante : 280 ^{mm}/_{mm}
Poids : 2000 gr.



N° 238. Casse-coke, à tête carrée
Longueur courante : 280 ^{mm}/_{mm}
Poids : 1500 gr.

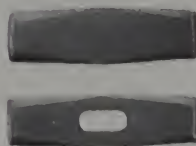
ACCESSOIRES POUR FAULX



(M) N° 239.

Marteau à la française, à tête et panne

| | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 103 | 110 | 115 |
| Poids | gr. | 400 | 500 | 600 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 120 | 125 | * |
| Poids | gr. | 700 | 800 | * |



(M) N° 240.

Marteau à l'anglaise, à deux têtes

| | | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|------|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 95 | 103 | 110 | 115 |
| Poids | gr. | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 120 | 125 | 128 | * |
| Poids | gr. | 800 | 900 | 1000 | * |



(M) N° 241.

Marteau, à panne et à tête chanfreinée

| | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 103 | 110 | 115 |
| Poids | gr. | 400 | 500 | 600 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 120 | 125 | * |
| Poids | gr. | 700 | 800 | * |



(M) N° 242.

Marteau, à tête et panne, forme rivoir

| | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 103 | 110 | 115 |
| Poids | gr. | 400 | 500 | 600 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 120 | 125 | * |
| Poids | gr. | 700 | 800 | * |



(M) N° 243.

Marteau, légèrement cintré, à deux têtes

| | | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|------|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 85 | 92 | 98 | 104 |
| Poids | kg. | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 110 | 114 | 118 | * |
| Poids | gr. | 800 | 900 | 1000 | * |



(M) N° 244.

Marteau à deux pannes

| | | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|------|-----|
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 114 | 122 | 130 | 135 |
| Poids | gr. | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Longueur | $\frac{m}{100}$ | 140 | 145 | 150 | * |
| Poids | gr. | 800 | 900 | 1000 | * |



N° 245.

Marteau manché
modèle des Alpes



N° 246.

Marteau manché
modèle Salon



N° 247.

Marteau manché
modèle Arles



N° 248.

Marteau manché
modèle Nice



N° 249.

Marteau manché
modèle Carpentras



N° 250.

Marteau manché
modèle Orange



N° 251.

Marteau, modèle Alais



N° 252.

Marteau à deux pannes
modèle Rhône et Loire



N° 253.

Marteau à deux pannes
modèle Puy-de-Dôme

(M) N° 1922. Coin
pour anneau de serrage



(M) N° 1923. Anneau
pour serrage de faulx



ENCLUMES A BATTRE LES FAULX



(M)
N° 256.
Enclume à la française
Poids courant : 1150 gr.



(M)
N° 257.
Enclume à l'anglaise
Poids courant : 1250 gr.



(M)
N° 258.
Enclume à talon
Poids courant : 1200 gr.



N° 260.
Enclume à talon,
modèle des Alpes et de
Provence
Poids courant : 2100 gr.



N° 263.
Enclume, modèle Salon
Poids courant : 2000 gr.



N° 264.
Enclume,
modèle Nice,
à tige ronde
Poids courant : 1700 gr.



N° 265.
Enclume,
modèle Carpentras
Poids courant : 1800 gr.



N° 266.
Enclume,
modèle Orange
Poids courant : 1800 gr.



N° 268.
Enclume,
modèle Bordeaux
Poids courant : 1900 gr.



N° 269.
Enclume,
mod. Villeneuve-sur-Lot
Poids courant : 1800 gr.

Outils pour Maçons
Carriers ~ Mineurs
Tailleurs de Pierres
■ ■ Briqueteurs ■ ■
Outils pour Mines
■ et Entreprises ■
Serre-Joints
—— et ——
Serre-Règles

MARTEAUX POUR MAÇONS



(M) N° 52. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle courant



(M) N° 53. Marteau pour maçon,
à deux têtes creuses, modèle courant



(M) N° 54. Marteau pour maçon,
deux pointes au milieu, modèle courant

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| Poids | gr. | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 250 | 260 | 270 | 300 | 320 | 330 |
| Poids | gr. | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| Poids | gr. | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Longueur | mm | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 |
| Poids | gr. | 3000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |



N° 55. Marteau pour maçon,
deux pointes en bas

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 200 | 225 | 250 | 305 | 315 | 350 |
| Poids | gr. | 2400 | 2900 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 345 | 355 | 365 | 375 | 385 | 405 |
| Poids | gr. | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 8000 |



(M) N° 56. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Paris



(M) N° 57. Marteau pour maçon,
à taillant et tête creuse, modèle Paris

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 200 | 210 | 220 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 260 | 270 | 275 | 280 |
| Poids | gr. | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |



N° 2100. Marteau pour maçon,
à taillant en travers et tête creuse

| | | | |
|----------|-----|------|------|
| Longueur | mm | 190 | 200 |
| Poids | gr. | 1000 | 1250 |

| | | | |
|----------|-----|------|------|
| Longueur | mm | 210 | 220 |
| Poids | gr. | 1500 | 1750 |



(M) N° 60. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Nice

| | | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Long. | mm | 215 | 225 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| Poids | gr. | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |

| | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Long. | mm | 265 | 275 | 285 | 300 | 310 | 325 |
| Poids | gr. | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |

N° 58. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Lyon
Longueur totale : 36 cm. Poids : 4 kg.



N° 61. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Bretagne

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 185 | 190 | 200 | 210 | 215 | 225 | 235 | 245 |
| Poids | gr. | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 235 | 265 | 275 | 285 | 300 | 310 | 325 |
| Poids | gr. | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |



(M) N° 62. Marteau pour maçon,
à pointe au milieu et tête plate,
modèle Bretagne

| | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 180 | 185 | 190 | 200 | 205 |
| Poids | gr. | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |

| | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 210 | 215 | 225 | 240 | 245 |
| Poids | gr. | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 | 3500 |

| | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 260 | 275 | 285 | 295 | 300 |
| Poids | gr. | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |



N° 63. Marteau pour maçon,
à pointe en bas et tête plate,
modèle Bretagne

MASSSES ET MASSETTES



(M) N° 65. Masse couple
ou de carrier, œil ovale

(M) N° 66. Masse à rompre,
à taillant, tête peu bombée, œil ovale

N° 67. Masse à rompre,
à taillant, tête très bombée, œil ovale

N° 68. Masse à rompre,
à panne arrondie, tête peu bombée, œil rond

| Longueur | Poids |
|----------|-------|
| m | gr. |
| 130 | 2000 |
| 135 | 2500 |
| 140 | 3000 |
| 145 | 3500 |
| 150 | 4000 |
| 155 | 4500 |
| 160 | 5000 |
| 165 | 5500 |
| 170 | 6000 |
| 175 | 6500 |
| 180 | 7000 |
| 190 | 8000 |
| 200 | 9000 |
| 210 | 10000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Longueur | m | 145 | 155 | 165 | 175 | 180 | 185 | 190 | 200 | 210 | 220 | 225 | 235 | 245 | 250 |
| Poids | gr. | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |



(M) N° 69. Masse à débiter,
à deux têtes rondes, œil rond

N° 70. Marteau couperet,
à deux taillants effilés

N° 71. Marteau couperet,
à deux taillants renforcés

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Long. | m | 130 | 135 | 140 | 143 | 148 | 153 | 158 | 162 |
| Poids | gr. | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |
| Long. | m | 166 | 170 | 175 | 183 | 190 | 195 | 202 | 210 |
| Poids | gr. | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Longueur | m | 165 | 170 | 175 | 183 | 190 | 200 | 208 | 215 |
| Poids | gr. | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| Longueur | m | 225 | 240 | 255 | 270 | 280 | 290 | 298 | 305 |
| Poids | gr. | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 |



(M) N° 72. Masse carrée,
forme droite, œil ovale

N° 73. Masse pour meulière,
deux têtes peu bombées, œil ovale

N° 74. Masse pour meulière,
deux têtes bombées, œil rond

| | | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Longueur | m | 95 | 100 | 105 | 115 | 125 | 135 | 140 |
| Poids | gr. | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| Longueur | m | 143 | 148 | 153 | 160 | 165 | 170 | 185 |
| Poids | gr. | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 12000 |

| | | | | | |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Longueur | m | 20 | 23 | 26 | 29 |
| Poids | gr. | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 |
| Longueur | m | 32 | 34 | 36 | |
| Poids | gr. | 15000 | 18000 | 20000 | |

MASSETTES POUR CANTONNIERS



(M) N° 75,
à deux têtes

| | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Longueur | m | 78 | 83 | 93 | 103 | 105 | 112 |
| Diam. de l'œil | m | 14 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Poids | gr. | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Longueur | m | 117 | 122 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| Diam. de l'œil | m | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 23 |
| Poids | gr. | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 |



(M) N° 76,
à une tête

| | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur | m | 70 | 77 | 83 | 90 | 95 | 100 |
| Diam. de l'œil | m | 14 | 16 | 18 | 18 | 19 | 20 |
| Poids | gr. | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| Longueur | m | 108 | 112 | 116 | 120 | 130 | 135 |
| Diam. de l'œil | m | 21 | 22 | 23 | 25 | 25 | 25 |
| Poids | gr. | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |

MASSES ET MASSETTES



(M) N° 97. Massette pour mineur,
modèle courant à têtes plates.
poids moyen : 7000 gr.

N° 57. Masse pour mineur,
modèle Linarès (Espagne)
Long. : 135 cm. Poids : 1600 gr.
Long. : 175 cm. Poids : 3600 gr.

N° 55. Masse couple,
modèle espagnol droit

OUTILS POUR TAILLEURS DE PIERRE



| Longueur | Poids |
|----------|-------|
| % | gr |
| 92 | 800 |
| 94 | 1000 |
| 98 | 1250 |
| 108 | 1500 |
| 110 | 1750 |
| 112 | 2000 |
| 116 | 2250 |
| 122 | 2500 |

(M) N° 103. Massette
pour tailleur de pierre
droite, à ceil ovale



| Longueur | Poids |
|----------|-------|
| % | gr |
| 94 | 800 |
| 98 | 1000 |
| 102 | 1250 |
| 108 | 1500 |
| 113 | 1750 |
| 120 | 2000 |
| 125 | 2250 |
| 128 | 2500 |

(M) N° 104. Massette
pour tailleur de pierre
cintree, à ceil ovale



N° 105. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Lyon, ceil rond



N° 106. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Nice, ceil rond



N° 107. Massette
pour tailleur de pierre
à têtes évasées, ceil rond



N° 108. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Savoie, ceil rond



N° 109. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Genève, ceil rond



N° 111. Massette
pour paveur
deux têtes creuses



(M) N° 121. Broche
ou poinçon
pour tailleur de pierre

| Longueur | Quantité |
|----------|----------|
| % | % |
| 200 | 16 |
| 250 | 18 |
| 300 | 18 |
| 350 | 18 |
| 400 | 20 |
| 450 | 20 |
| 500 | 20 |

(M) N° 122. Ciseau
pour tailleur de pierre
tige plate

| Longueur | Quantité |
|----------|----------|
| % | % |
| 200 | 45x12 |
| 250 | 45x12 |
| 300 | 45x13 |
| 350 | 45x13 |
| 400 | 45x13 |



200
250 18.



N° 123. Ciseau
pour tailleur de pierre
taillant large
tige octogone



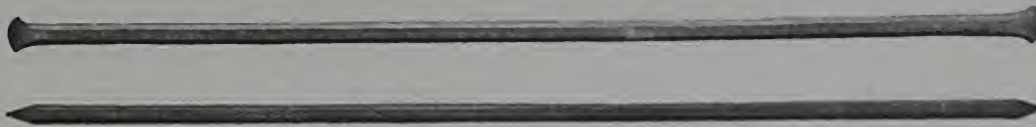
N° 124. Ciseau
pour tailleur de pierre
tige octogone

OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS



N° 127. Fleuret
ou pistolet de mineur

| | | | | |
|------------|----|-----|-----|------|
| Longueur | m. | 600 | 800 | 1000 |
| Octogone.. | mm | 20 | 20 | 22 |



N° 128. Barre à mines

| | | | | |
|------------|----|------|------|------|
| Longueur | m. | 1800 | 2000 | 2500 |
| Octogone.. | mm | 26 | 30 | 30 |



N° 129. Curette de mineur

Longueur : 1 m. 50
Tige : 10 mm



| Long | Poids |
|------|-------|
| m. | gr. |
| 150 | 500 |
| 170 | 750 |
| 190 | 1000 |
| 210 | 1250 |
| 230 | 1500 |
| 245 | 1750 |
| 260 | 2000 |
| 265 | 2250 |
| 270 | 2500 |
| 275 | 3000 |

(M)

N° 131. Coin de carrier
modèle pointu



(M)

N° 132. Coin de carrier
modèle effilé



(M)

N° 133. Coin de carrier
modèle non effilé



bout échanuré



bout échanuré

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | m. | 120 | 145 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 250 | 265 | 280 | 290 |
| Poids | gr. | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |



N° 136.

Coin de carrier
modèle Seine-et-Oise



(M) N° 138.

Coin à fendre le bois
modèle courant



(M) N° 139.

Coin à fendre le bois
côtés-évidés



N° 140.

Coin à fendre le bois, à tête

| | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Longueur | m. | 130 | 175 | 180 | 200 | 220 |
| Poids | gr. | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |

| | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur | m. | 140 | 260 | 300 | 350 | 400 |
| Poids | gr. | 2500 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 |

| | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|
| Longueur | m. | 230 | 250 | 280 | 300 |
| Poids | gr. | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |

| | | | | |
|----------|-----|------|------|------|
| Longueur | m. | 320 | 360 | 400 |
| Poids | gr. | 4000 | 5000 | 6000 |

OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS

Toutes les pinces ci-dessous peuvent être :
à bout rond en ciseau en sifflet pointu

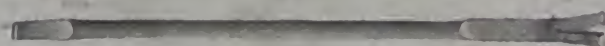


(M) N° 141. Pince à talon bout pointu
N° 142. Pince à barder bout pointu
N° 143. Pince à barder talon en sifflet bout pointu
N° 144. Pince de carrier bout pointu mod. Paris ou renforcé

| Longueur | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|----------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| Poids | 4 500 | 5 | 6 | 7 500 | 9 | 11 | 13 |

| Longueur | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Poids | 17 | 21 | 25 | 30 | 36 | 40 | 50 |

| Long. | Poids | Long. | Poids |
|-------|-------|-------|-------|
| m. | kg. | m. | kg. |
| 1400 | 12 | 1800 | 25 |
| 1500 | 15 | 1900 | 28 |
| 1580 | 18 | 1950 | 30 |
| 1650 | 20 | 2100 | 38 |



(M) N° 149. Pince à arrache-c

| Longueur | 500 | 600 | 700 | 1000 |
|----------|------|------|------|------|
| Poids | 1300 | 1900 | 2600 | 4600 |



N° 145. Pince de paveur tige à boule
N° 146. Pince de paveur bout pointu

N° 150. Pince à pied de biche bout à ciseau

| Long. | Poids |
|-------|-------|
| m. | kg. |
| 600 | 2 600 |
| 700 | 3 600 |
| 800 | 4 600 |
| 900 | 5 500 |
| 1000 | 6 500 |
| 1100 | 7 500 |
| 1200 | 8 500 |
| 1300 | 10 |
| 1400 | 11 |
| 1500 | 12 |
| 1600 | 15 |

N° 148. Pince à ripier tige à boule pointe de crayon

(M) N° 151. Pal de fer



| Long. | Poids |
|-------|--------|
| m. | kg. |
| 1000 | 4 |
| 1100 | 5 |
| 1200 | 6 500 |
| 1300 | 7 500 |
| 1350 | 9 |
| 1400 | 10 500 |
| 1500 | 12 |
| 1600 | 15 |

OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS



N° 155. Tranche élargie, modèle des Vosges

| | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|
| Longueur | 410 | 430 | 450 | 470 | 490 |
| Poids | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 4100 |



N° 158. Pic à démolir, à tête et pointe, modèle Paris
Longueur courante : 430 mm. — Poids : 3000 gr.



N° 159. Pic à dégrader, modèle Provence, œil rond
Longueur courante : 430 mm. — Poids : 1500 gr.



N° 160. Pic à dégrader, modèle Provence, œil ovale
Longueur courante : 430 mm. — Poids : 2500 gr.



N° 167. Pic à deux pointes, douille ronde
Longueur courante : 430 mm. — Poids : 1050 gr.



N° 162. Pic de remblayeur
Longueur : 430 à 450 mm. — Poids : 1300 à 1600 gr.



N° 169. Pic à deux pointes, modèle Alais à douille ovale
Longueur courante : 410 mm. — Poids : 1500 gr.



N° 170. Pic à deux pointes, modèle Mirecourt
Longueur courante : 410 mm. — Poids : 1050 gr.



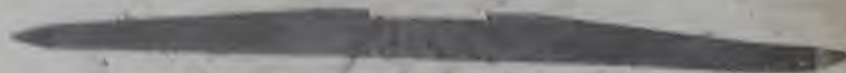
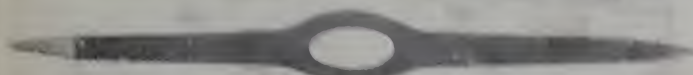
N° 170^{1/2}.
Pic à deux pointes,
modèle du Maroc



Longueur courante : 390 mm.
Poids : 2000 gr.



N° 173. Pic à deux pointes, œil ovale, trait relevé
Longueur courante : 430 mm. — Poids : 1400 gr.



N° 174. Laine pour pic anglais, à monture métallique
Longueur : 450 mm. — Poids : 900 gr.
Longueur : 580 mm. — Poids : 1000 gr.



OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



(M) N° 177. Marteau à brique, modèle courant

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longueur..... ^m _m | 195 | 205 | 215 | 225 | 235 |
| Poids..... ^{gr} | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |

| | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|
| Longueur..... ^m _m | 245 | 250 | 265 | 280 | 290 |
| Poids..... ^{gr} | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 |



(M) N° 178.
Martelette algérienne

| | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|------|------|
| Longueur..... ^m _m | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 250 |
| Poids..... ^{gr} | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1500 |



(M) N° 179. Martelette algérienne à hache

Longueur courante : 255 ^m_m — Poids : 750 gr.



N° 181. Marteau à brique, douille renforcée, modèle Lyon
Longueur courante : 280 ^m_m — Poids : 1500 gr.



N° 182. Martelette lyonnaise, à panne et hache



N° 183. Martelette lyonnaise, à tête et pic



N° 184. Martelette lyonnaise, à deux pics



(M) N° 185.
Martelette parisienne

| | | |
|---|-----|------|
| Longueur..... ^m _m | 260 | 275 |
| Poids..... ^{gr} | 800 | 1000 |



(M) N° 187.
Hachette de maçon, hache large

| | | | |
|---|-----|------|------|
| Longueur..... ^m _m | 230 | 245 | 260 |
| Poids..... ^{gr} | 800 | 1000 | 1250 |



(M) N° 189.
Décintoir à panne et hache

| | | | |
|---|------|------|------|
| Longueur..... ^m _m | 390 | 420 | 450 |
| Poids..... ^{gr} | 1000 | 1250 | 1500 |



N° 190. Décintoir à panne et pic

| | | | |
|---|------|------|------|
| Longueur..... ^m _m | 390 | 420 | 450 |
| Poids..... ^{gr} | 1000 | 1250 | 1500 |



N° 191. Pic à dégrader, à deux pointes
Longueur courante : 450 ^m_m — Poids : 1500 gr.

OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



(M) N° 192. Marteau de briquetier

| | | | | |
|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 200 | 210 | 220 |
| Poids..... | gr. | 600 | 750 | 900 |



N° 193. Marteau de fumiste

| | | | | |
|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 220 | 230 | 240 |
| Poids..... | gr. | 600 | 750 | 900 |



(M) N° 207. Martelette de maçon
modèle de Marseille



(M) N° 209. Piquette de maçon,
modèle de Nice

| | | | | | | |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| Poids..... | gr. | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 |
| Poids..... | gr. | 1000 | 1150 | 1300 | 1450 | 1600 |



(M) N° 208. Martelette de maçon,
modèle de Nice

| | | | | | | |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| Poids..... | gr. | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 |
| Poids..... | gr. | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 |



N° 2101. Piochette
modèle de Carcassonne

| | | | |
|---------------|---------------|-----|-----|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 300 | 330 |
| Poids..... | gr. | 600 | 700 |

OUTILS POUR ENTREPRISES ET MINES



(M) N° 451. Sape pointue
douille à tête, modèle Alger

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| Longueur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 340 |
| Largeur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 320 |
| Poids..... | gr. | 2000 |



N° 454. Sape marine
douille ronde, sans tête

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 310 | 330 | 350 | 370 | 410 | 450 |
| Largeur..... | $\frac{m}{m}$ | 290 | 300 | 320 | 340 | 380 | 420 |
| Poids..... | gr. | 1600 | 1700 | 1800 | 2000 | 2600 | 3300 |



N° 455. Sape niçoise
à grain d'orge

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | $\frac{m}{m}$ | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| Largeur..... | $\frac{m}{m}$ | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| Poids..... | gr. | 1000 | 1150 | 1300 | 1500 | 1750 | 2100 |



N° 456. Sape d'Alais
douille à tête, épaules carrées

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| Longueur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 330 |
| Largeur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 230 |
| Poids..... | gr. | 1600 |



N° 457. Sape d'Alais
douille à tête, épaules arrondies

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| Longueur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 330 |
| Largeur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 210 |
| Poids..... | gr. | 1800 |



N° 459. Pic à langue (Marre
étroite pour mines)
douille à tête

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| Longueur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 350 |
| Largeur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 80 |
| Poids..... | gr. | 2600 |



N° 460. Pic à feuille (Marre
large pour mines)
douille à tête

| | | |
|------------------------|---------------|------|
| Longueur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 260 |
| Largeur courante..... | $\frac{m}{m}$ | 120 |
| Poids..... | gr. | 2200 |



N° 467. Binette de déchargement
douille ronde, à tête,
grand modèle Paris

Longueur..... 260 ^m/_m
Largeur aux épaules..... 190 ^m/_m
Largeur au taillant..... 180 ^m/_m
Poids..... 2700 gr.



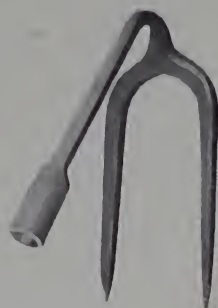
N° 468. Binette de déchargement
douille ronde, à tête
petit modèle Paris

Longueur..... 200 ^m/_m
Largeur..... 170 ^m/_m
Poids..... 2000 gr.



(M) N° 470. Croc à béton
trois dents, douille ouverte,
modèle Paris

Longueur des dents..... 350 ^m/_m
Largeur totale..... 160 ^m/_m
Poids courant..... 1500 gr.



(M) N° 472. Griffes à béton
deux dents

Longueur des dents..... 280 ^m/_m
Largeur totale..... 130 ^m/_m
Poids courant..... 1800 gr.



(M) N° 473. Griffes à béton
trois dents

Longueur des dents..... 300 ^m/_m
Largeur totale..... 160 ^m/_m
Poids courant..... 2300 gr.



(M) N° 474. Griffes à pierrailles
cinq dents

Longueur des dents..... 260 ^m/_m
Largeur totale..... 220 ^m/_m
Poids courant..... 2400 gr.



(M) N° 480. Pelle à gâcher

Longueur courante..... 200 ^m/_m
Largeur aux épaules..... 170 ^m/_m
Largeur au taillant..... 130 ^m/_m
Poids..... 1100 gr.



(M) N° 481. Rabot pour maçon
modèle Paris

| Long | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|------|---------------------------|---------------------------|-------|
| " | " | " | gr. |
| 180 | 160 | 90 | 800 |
| 200 | 170 | 90 | 1000 |
| 220 | 180 | 100 | 1200 |
| 240 | 190 | 110 | 1400 |
| 260 | 200 | 120 | 1600 |
| 280 | 210 | 130 | 2000 |



(M) N° 482. Rabot pour maçon
modèle Algérie

| Longueur | Largeur aux épaules | Poids |
|----------|---------------------------|-------|
| " | " | gr. |
| 220 | 150 | 1100 |
| 240 | 160 | 1350 |
| 260 | 170 | 1750 |
| 280 | 180 | 2250 |



N° 483. Rabot pour maçon
modèle Lyon

| Long | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|------|---------------------------|---------------------------|-------|
| " | " | " | gr. |
| 250 | 150 | 100 | 1350 |
| 260 | 160 | 110 | 1500 |
| 280 | 170 | 120 | 1750 |
| 300 | 180 | 130 | 2100 |
| 320 | 190 | 140 | 2400 |



(M) N° 2102. Serre-joints pour maçon, à tige plate.

Section de la tige : $30 \times 9 \text{ mm}$

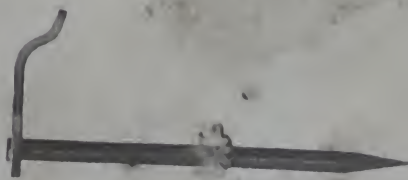
| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur totale..... | mm | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| Longueur de serrage..... | mm | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| Poids..... | gr. | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 | 3100 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 4100 |



(M) N° 2103. Serre-joints pour maçon, à tige ronde.

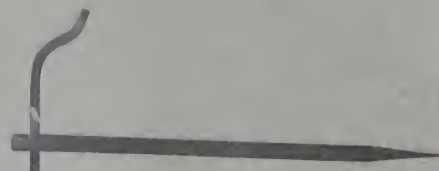
Diamètre de la tige : 20 mm

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur totale..... | mm | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| Longueur de serrage..... | mm | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| Poids..... | gr. | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 |



(M) N° 2104. Serre-règles, à tige carrée

Longueur : 250 mm — Section de la tige : $10 \times 10 \text{ mm}$



(M) N° 2105. Serre-règles, à tige ronde

Longueur : 250 mm — Diamètre de la tige : 10 mm

Pioches
Douilles
Ébauches

PIOCHES



(M) N° 278.
Pioche pour terrassier
ou
Pioche Piémontaise

| Long. | Poids |
|-------|-------|
| mm | RT. |
| 510 | 2000 |
| 530 | 2250 |
| 540 | 2500 |
| 550 | 2750 |
| 570 | 3000 |
| 580 | 3250 |
| 600 | 3500 |
| 620 | 3750 |
| 650 | 4000 |
| 670 | 4500 |
| 740 | 5000 |



N° 2150.
Pioche pour terrassier
à ceil ovale



(M) N° 250. Pioche à pic et panne,
modèle Algérie

| | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 510 | 530 | 550 | 570 |
| Poids | gr. | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 |



(M) N° 281. Pioche à deux pics
ou Pic à macadam



| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 620 | 650 | 700 | 780 | 860 | 950 |
| Poids | gr. | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 |



(M) N° 282. Pic à roc



| | | | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur | mm | 400 | 420 | 440 | 460 | 480 | 490 |
| Poids | gr. | 2500 | 2750 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |

N° 283.

| | Long. | Poids |
|-------------------------------------|-------|-------|
| Pioche portative d'infanterie . . . | 400 | 1300 |
| Pioche portative du génie | 435 | 1700 |
| Pioche de parc | 504 | 2500 |

N° 284. Pioche à bourrer,
à batte et feuille, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 $\frac{m}{m}$ de section transversale

N° 285. Pioche à bourrer,
à batte et pic, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 $\frac{m}{m}$ de section transversale

N° 286. Pioche à bourrer,
modèle P. L. M., à feuille étroite

Poids : 4500 gr.

N° 289. Pioche,
modèle de la Savoie





(M) N° 2151. Pioche de cantonnier,
modèle courant

| | |
|---------------|-------------------|
| Longueur | 560 ^{mm} |
| Largeur panne | 148 ^{mm} |
| Poids | 2800 gr. |



N° 2152. Pioche de cantonnier,
épaules rondes, à côte

Le même modèle se fait également sans côte

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|------|------|------|------|------|
| Longueur totale | ^{mm} | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 |
| Largeur panne | ^{mm} | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 |
| Poids | gr. | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |



(M) N° 296. Pioche à hache,
modèle courant

| | |
|-----------------|-----------------|
| Longueur totale | 450 à 585 |
| Largeur panne | 56 à 64 |
| Largeur hache | 105 à 127 |
| Poids | 2000 à 4000 gr. |



N° 296 bis. Pioche à hache.

Même modèle que le n° 296, mais œil au milieu



(M) N° 297. Pioche à hache,
modèle à hache étroite

| | |
|-----------------|-----------------|
| Longueur totale | 510 à 600 |
| Largeur panne | 56 à 66 |
| Largeur hache | 61 à 73 |
| Poids | 2500 à 4000 gr. |

N° 2153. Pioche à hache, modèle Cavaillon

| | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Longueur totale... | 425 à 495 | ° |
| Largeur panne... | 82 à 96 | ° |
| Largeur hache... | 94 à 110 | ° |
| Poids | 2000 à 3500 | gr. |

(M) N° 298. Pioche à hache, modèle Afrique du Nord

| | | | |
|------------------|--------------------|-------------|-----|
| Série Algérie... | Longueur totale... | 400 à 480 | ° |
| | Largeur panne... | 85 à 96 | ° |
| | Largeur hache... | 95 à 115 | ° |
| | Poids | 2000 à 3500 | gr. |
| Série Maroc... | Longueur totale... | 450 | ° |
| | Largeur panne... | 100 | ° |
| | Largeur hache... | 100 | ° |
| | Poids | 3500 | gr. |

N° 299. Pioche à hache, dite arabe ou espagnole

| | | | | | |
|----------|---------------|------|------|------|------|
| Longueur | $\frac{m}{m}$ | 330 | 360 | 400 | 450 |
| Poids... | gr. | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Longueur | $\frac{m}{m}$ | 480 | 510 | 540 | 560 |
| Poids... | gr. | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |

N° 300. Pioche à hache, dite marocaine

Longueur courante : 650 $\frac{m}{m}$
Poids : 5000 gr.

ÉBAUCHES DIVERSES

Ces ébauches avec branches non étirées sont utilisées par les Taillandiers travaillant au martinet ou au marteau-pilon.



(M) N° 304. Ebauche pour serfouette



(M) N° 305. Douille pour pioche, œil rond



(M) N° 308. Ebauche pour pioche, œil rond



(M) N° 312. Ebauche pour pic à roc

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| Hauteur de l'œil : % | 33 | 33 | 43 | 46 | 52 |
| Diamètres de l'œil : % | 27/24 | 28/25 | 31/28 | 34/31 | 37/34 |
| Poids de l'ébauche gr | 350 ± 400 | 450 ± 550 | 600 ± 850 | 900 ± 1.200 | 1.500 ± 2.500 |

| | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 68 | 75 | 83 |
| Diamètres de l'œil : % | 43/38 | 45/40 | 47/42 |
| Poids de la douille gr | 1000 ± 1400 | 1750 | 2200 ± 2600 |
| Poids de l'ébauche gr | 2150 ± 2600 | 2900 ± 3400 | 3700 ± 4250 |

| | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 68 | 75 | 83 |
| Diamètres de l'œil : % | 43/38 | 45/40 | 47/42 |
| Poids de l'ébauche gr | 2150 ± 2600 | 2650 ± 3800 | 3800 ± 4800 |



(M) N° 315. Ebauche pour pioche d'Algérie

| | | |
|------------------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 72 | 72 |
| Diamètres de l'œil : % | 47/42 | 50/47 |
| Poids de l'ébauche gr | 2500 ± 3200 | 3000 ± 4750 |



(M) N° 317. Ebauche pour pioche à hache d'Algérie



(M) N° 334. Ebauche pour hache à tête et hachereau



(M) N° 336. Ebauche pour hache de boiseur



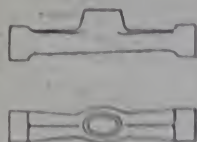
(M) N° 337. Ebauche pour hache sans tête



(M) N° 2154. Ebauche pour hache du Génie

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 |
| Diamètres gr côté % | 34/24 | 34/24 | 38/28 | 44/30 | 48/31 | 49/39 |
| — petit côté % | 32/22 | 32/22 | 35/25 | 40/27 | 40/26 | 43/32 |
| Poids de l'ébauche gr | 500 ± 650 | 700 ± 1000 | 1100 ± 1350 | 1500 ± 1850 | 2000 ± 2850 | 3000 ± 3200 |

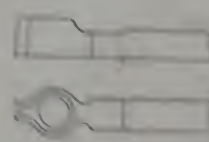
| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 28 | 32 | 32 | 42 | 47 | 54 | 42 | 42 | 54 | 55 |
| Diamètres gr côté % | 36/22 | 39/24 | 43/27 | 47/28 | 50/30 | 52/35 | 47/28 | 50/30 | 52/35 | 56/32 |
| — petit côté % | 34/21 | 37/23 | 41/25 | 46/27 | 48/29 | 50/32 | 45/27 | 48/29 | 50/32 | 53/30 |
| Poids de l'ébauche gr | 350 ± 650 | 750 ± 1000 | 1100 ± 1500 | 1700 ± 2100 | 2150 ± 2800 | 2600 ± 3400 | 1200 ± 1700 | 1700 ± 2500 | 2000 ± 2800 | 3000 ± 4000 |



(M) N° 338. Ebauche pour marteau à brique



(M) N° 2155. Ebauche pour houe sans tête et à collet

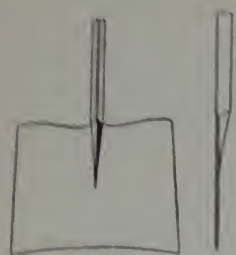


(M) N° 344. Ebauche pour houe à tête

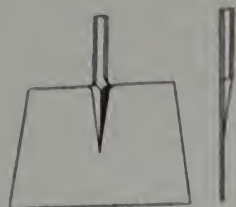
| | | | | |
|-----------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 40 | 40 | 45 | 52 |
| Diamètres gr côté % | 32/24 | 38/24 | 42/27 | 46/31 |
| — petit côté % | 27/19 | 32/20 | 35/24 | 38/28 |
| Poids de l'ébauche gr | 500 ± 600 | 700 ± 1000 | 1100 ± 1500 | 1600 ± 2150 |

| | |
|------------------------|-------------|
| Hauteur de l'œil : % | 50 |
| Diamètres de l'œil : % | 58/36 |
| Poids de l'ébauche gr | 1400 ± 2450 |

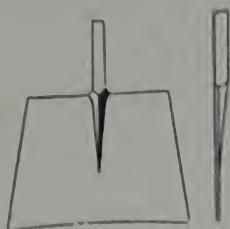
| | |
|------------------------|------------|
| Hauteur de l'œil : % | 50 |
| Diamètres de l'œil : % | 58/36 |
| Poids de l'ébauche gr | 900 ± 1800 |



N° 385.
Ebauche de raclotte,
à tige ovale,
modèle Dijon



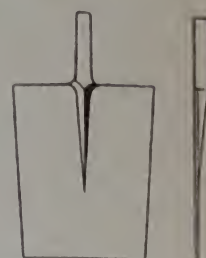
N° 386.
Ebauche de raclotte,
à tige carrée,
modèle Dijon



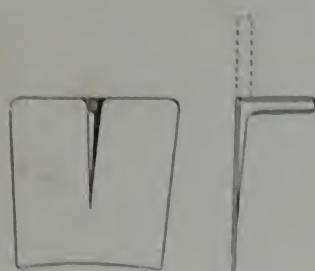
N° 387.
Ebauche de raclotte,
modèle
Gevrey-Chambertin



N° 388.
Ebauche de raclotte,
à tige coudée,
modèle Meulley



N° 389
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Dijon



N° 390.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Seurre



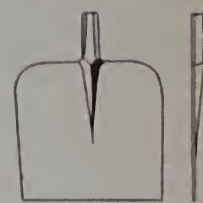
N° 391.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Meursault



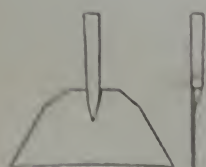
N° 392.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



N° 393.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



N° 394.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



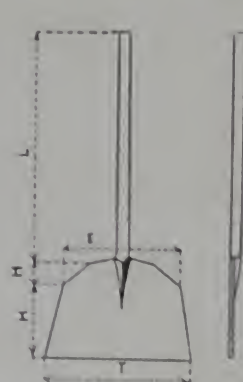
N° 396.
Ebauche de rasette,
épaules angulaires,
modèle Nancy



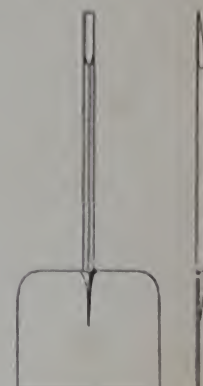
N° 398.
Ebauche de rasette,
épaules arrondies,
modèle Nancy



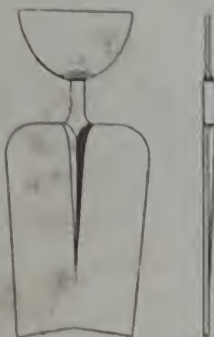
N° 399.
Ebauche de rasette,
épaules tombantes,
modèle Commercy



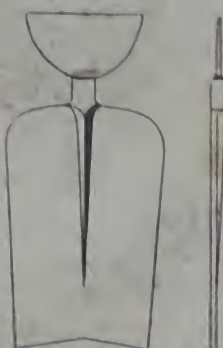
N° 400.
Ebauche de rasette,
épaules angulaires,
modèle Commercy



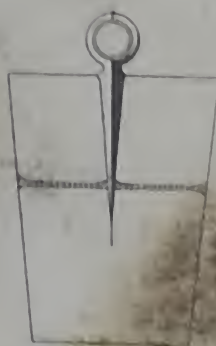
N° 401.
Ebauche de binette
à soie,
modèle Jussey



N° 405.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet long



N° 406.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet court



N° 441.
Ebauche de houe,
modèle Boen,
épaules carrées



N° 442.
Ebauche de houe,
modèle Montbrison

**Houes
Crocs
Jardinage**



N° 552. Houe de Gibraltar,
dite : de jardinier.
douille sans tête.

| Unemployed | Unemployed and inactive | Unemployed and retired | Total |
|------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| % | % | % | % |
| 50 | 25 | 200 | 2200 |
| 50 | 25 | 250 | 2400 |
| 50 | 25 | 240 | 2600 |
| 50 | 25 | 250 | 2800 |

Call today or visit www.hillrom.com for more information.
Toll-free 1-800-368-6378, ext. 2700 • Fax 1-800-368-6378 • Email info@hillrom.com
Hill-Rom is an Equal Opportunity Employer. Minorities and women are encouraged to apply.



(M) N° 559.
Houette à tabac,
doublée à rete,
tailleur étroit

| Long | Long dry cascades | Long at mouth | Feeds |
|------|-------------------------|---------------------|-------|
| 140 | 20 | 80 | 380 |
| 160 | 23 | 83 | 425 |
| 180 | 28 | 85 | 500 |
| 200 | 30 | 85 | 575 |
| 220 | 36 | 85 | 675 |
| 240 | 40 | 70 | 800 |



N° 566.
Houe malgache,
modèle Malaisien.

| | |
|-----------------|------|
| Laingwood, 1990 | 150 |
| Laingwood, 1991 | 125 |
| Posita, 1990 | 2000 |

HOUES



N° 567.
Houe malgache,
modèle Diego-Suarez

Longueur..... 200 ^{mm}/_m
Largeur au taillant... 150 ^{mm}/_m
Poids..... 1500 gr.



N° 568.
Houe anglaise,
douille sans tête

| Long. | Larg. | Poids | Long. | Larg. | Poids |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| mm | mm | gr | mm | mm | gr |
| 220 | 155 | 1200 | 260 | 165 | 1500 |
| 240 | 155 | 1200 | 280 | 175 | 1800 |



N° 2107.
Houe, modèle Ceylan

| Long. totale | Largeur taillant | Poids |
|--------------|------------------|-------|
| mm | mm | gr |
| 170 | 130 | 650 |
| 185 | 160 | 850 |
| 200 | 172 | 1000 |



N° 2108 Houe anglaise

| Long. | Largeur | Poids | |
|-------|---------|-------|------|
| mm | mm | liv | gr |
| 178 | 127 | 1 1/2 | 680 |
| 191 | 140 | 1 3/4 | 800 |
| 196 | 144 | 2 | 900 |
| 203 | 147 | 2 1/4 | 1020 |
| 205 | 153 | 2 1/2 | 1130 |



N° 612.
Houe belge, modèle Namur

| Long. | Largeur | Poids | Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| mm | mm | gr | mm | mm | gr |
| 140 | 80 | 650 | 220 | 160 | 1150 |
| 160 | 100 | 750 | 240 | 180 | 1400 |
| 180 | 120 | 850 | 260 | 200 | 1650 |
| 200 | 140 | 975 | | | |



N° 613.
Houe belge,
modèle Mons

Longueur courante..... 200 ^{mm}/_m
Largeur aux épaules..... 160 ^{mm}/_m
Largeur au taillant..... 165 ^{mm}/_m
Poids..... 1000 gr.



(M) N° 624. Houe,
modèle Paris,
douille sans tête

| Longueur.. | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Largeur... mm | 110 | 130 | 150 | 170 | 190 | 200 | 210 |
| Poids..... gr. | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1700 | 1900 |



N° 625. Houe,
modèle Paris,
douille à tête



N° 617.
Houe belge,
modèle Everbecq

Longueur courante..... 280 ^{mm}/_m
Longueur..... 200 ^{mm}/_m
Poids..... 1600 gr.



N° 626.
Houe,
modèle Lez

| Longueur.. | 180 | 200 |
|----------------|------|------|
| Largeur... mm | 200 | 220 |
| Poids..... gr. | 1000 | 1200 |



N° 627.
Houe,
modèle Hazebrouck

| Longueur.. | 180 | 210 |
|----------------|-----|------|
| Largeur... mm | 190 | 220 |
| Poids..... gr. | 850 | 1000 |



(M) N° 630.
Houe des Vosges,
à épaules rondes

| Long.. | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|
| Largeur... mm | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Poids... gr. | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |



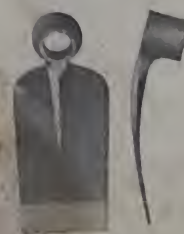
N° 635.
Houe-Fossoir de l'Est,
douille relevée

| Longueur.. | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
|-----------------------|-----|------|------|-----|-----|
| Largeur aux épaules.. | 135 | 150 | 165 | 175 | |
| Largeur au taillant.. | 130 | 145 | 160 | 170 | |
| Poids..... gr. | 800 | 1000 | 1200 | | |



N° 641.
Houe de la Côte-d'Or,
douille relevée

| Longueur.. | 180 | 200 | 220 | 240 |
|-----------------------|-----|-----|------|------|
| Largeur aux épaules.. | 160 | 180 | 190 | 200 |
| Largeur au taillant.. | 130 | 150 | 160 | 170 |
| Poids..... gr. | 700 | 900 | 1100 | 1300 |



N° 642.
Houe,
modèle Saulieu et Avallon

| Longueur.. | 200 | 220 | 240 | 260 |
|-----------------------|-----|-----|------|------|
| Largeur aux épaules.. | 110 | 130 | 150 | 160 |
| Largeur au taillant.. | 90 | 110 | 130 | 140 |
| Poids..... gr. | 700 | 900 | 1100 | 1300 |

HOUES



N° 643.

Houe,
modèle Semur

Longueur courante 200 mm
Largeur 110 mm
Poids 900 gr



N° 644.

Houe,
modèle Charleville

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 180 | 110 | 700 |
| 190 | 120 | 750 |
| 200 | 130 | 800 |
| 210 | 140 | 900 |



N° 645.

Houe de l'Aube

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 160 | 120 | 600 |
| 180 | 140 | 750 |
| 200 | 160 | 900 |
| 220 | 180 | 1100 |
| 240 | 200 | 1350 |



N° 646.

Houe,
modèle Nacey

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 170 | 110 | 900 |
| 190 | 130 | 800 |
| 210 | 145 | 1100 |
| 230 | 155 | 1300 |



N° 648.

Houe de la Meuse,
taillant large

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 130 | 130 | 400 |
| 140 | 140 | 450 |
| 150 | 150 | 500 |
| 160 | 160 | 550 |
| 170 | 170 | 650 |



N° 650. Houe,
dite de Cantonner,
modèle Haute-Marne

Longueur courante 170 mm
Largeur aux épaules 270 mm
Largeur au taillant 260 mm
Poids 1500 gr



N° 667. Houe,

modèle
St-Pierre-le-Moutier

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 210 | 110 | 700 |
| 220 | 120 | 800 |
| 230 | 130 | 900 |



N° 669.

Houe,
modèle Decize,
douille relevée

| Long. | % | 230 | 240 | 250 |
|---------|----|-----|-----|------|
| Largeur | % | 130 | 135 | 140 |
| Poids | gr | 900 | 950 | 1000 |



N° 677.

Houe,
modèle Le Creusot,
à douille ronde

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------|-------------------|-------|
| % | % | % | gr |
| 240 | 125 | 135 | 1000 |
| 250 | 130 | 140 | 1100 |
| 260 | 135 | 145 | 1200 |



N° 683. Houe de l'Ain
ou Berceon,
douille à tête,
modèle Lagnieu

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------|-------------------|-------|
| % | % | % | gr |
| 180 | 180 | 140 | 700 |
| 200 | 170 | 150 | 800 |
| 220 | 180 | 160 | 900 |
| 240 | 190 | 170 | 1000 |



N° 684. Houe de l'Ain
ou Berceon,
douille sans tête,
modèle Pont-de-Vaux

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| % | % | gr |
| 140 | 110 | 450 |
| 160 | 120 | 500 |
| 180 | 140 | 600 |
| 160 | 150 | 750 |
| 180 | 160 | 900 |
| 200 | 170 | 1000 |
| 220 | | |



N° 692.

Houe de l'Isère,
douille à tête

Longueur courante 250 mm
Largeur aux épaules 220 mm
Largeur au taillant 180 mm
Poids 1000 gr



N° 693.

Houe de l'Isère,
douille sans tête

Longueur courante 260 mm
Largeur aux épaules 160 mm
Largeur au taillant 110 mm
Poids 1300 gr



N° 696.

Houe dite de rutlier,
modèle Rhône

Longueur courante 260 mm
Largeur aux épaules 230 mm
Largeur au taillant 200 mm
Poids 2000 gr



N° 700.

Houe Pêche,
modèle Rhône et Isère

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------|-------------------|-------|
| % | % | % | gr |
| 270 | | | |



N° 701.

Houe-Pioche,

modèle Rhône et Loire

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Longueur courante.. | 260 ^m / _m |
| Largeur..... | 120 ^m / _m |
| Poids..... | 900 gr. |



N° 705.

Houe-Pioche,

modèle large, pour
St-Germain-Laval

| Long. courante | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 280 | 200 | 150 | 1650 |
| 300 | 220 | 160 | 1800 |
| 320 | 230 | 170 | 1900 |
| 340 | 240 | 180 | 2000 |



N° 706.

Houe-Bercelon,

modèle Boën

| Long. courante | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 300 | 260 | 190 | 1450 |
| 320 | 270 | 200 | 1650 |
| 340 | 280 | 210 | 1850 |
| 360 | 290 | 220 | 2000 |



N° 709. Houe-sape,

douille à tête,

modèle Gap

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 200 | 140 | 90 | 700 |
| 220 | 150 | 100 | 800 |
| 240 | 160 | 110 | 900 |
| 260 | 170 | 120 | 1100 |
| 280 | 180 | 130 | 1300 |



N° 710. Houe-sape,

douille sans tête,

modèle Gap

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 180 | 130 | 90 | 600 |
| 200 | 130 | 90 | 700 |
| 220 | 140 | 100 | 800 |
| 240 | 150 | 100 | 900 |
| 260 | 160 | 110 | 1100 |
| 280 | 170 | 120 | 1300 |

Les modèles 709, 710 et 711 peuvent être fabriqués aussi larges au taillant qu'aux épaules.



N° 711. Houe-sape,

douille à tête et à collet,

modèle Gap

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 200 | 130 | 90 | 750 |
| 220 | 140 | 100 | 800 |
| 240 | 150 | 120 | 1000 |
| 260 | 160 | 130 | 1200 |
| 280 | 170 | 140 | 1350 |
| 300 | 180 | 150 | 1500 |

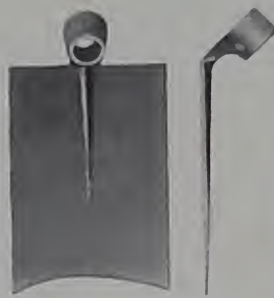


N° 721. Essade,

modèle Carpentras,

douille à collet

| Long. | Largeur | Poids |
|-------|---------|-------|
| ° | ° | gr. |
| 240 | 150 | 850 |
| 260 | 160 | 1000 |
| 280 | 170 | 1200 |
| 300 | 180 | 1450 |
| 320 | 190 | 1700 |



N° 724. Essade,

modèle Orange

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| ° | ° | gr. |
| 190 | 140 | 700 |
| 200 | 150 | 750 |
| 220 | 160 | 850 |
| 240 | 170 | 1000 |
| 260 | 180 | 1250 |
| 280 | 190 | 1500 |



N° 725. Essade,

modèle Montélimar

et Valréas

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| ° | ° | gr. |
| 200 | 140 | 750 |
| 220 | 150 | 800 |
| 240 | 160 | 900 |
| 260 | 170 | 1000 |
| 280 | 180 | 1300 |
| 300 | 190 | 1600 |



N° 727.

Déchausoir provençal

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Longueur courante.. | 300 ^m / _m |
| Largeur..... | 100 ^m / _m |
| Poids..... | 1100 gr. |



N° 736. Houe,

modèle Crest



N° 737. Houe,

modèle Valence

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ° | ° | ° | gr. |
| 200 | 170 | 150 | 1000 |
| 220 | 180 | 160 | 1200 |
| | | 170 | 1400 |
| | | 180 | 1600 |



N° 739. Houe,

modèle Romans,
douille sans collet

| | | | |
|------------------------|-----|------|------|
| Longueur | ° | 220 | 240 |
| Largeur épaules | ° | 170 | 190 |
| Largeur taillant | ° | 150 | 170 |
| Poids | gr. | 1000 | 1200 |



N° 740. Houe,

modèle Romans,
douille à collet

| | | | |
|------------------------|-----|------|------|
| Longueur | ° | 220 | 230 |
| Largeur épaules | ° | 180 | 200 |
| Largeur taillant | ° | 160 | 180 |
| Poids | gr. | 1000 | 1200 |



N° 741.

Houe de la Drôme,
épaules rondes

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| ° | ° | gr. |
| 200 | 140 | 700 |
| 210 | 160 | 800 |

HOUES



N° 742.
Houe du Gard

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| % | % | gr. |
| 230 | 140 | 900 |
| 240 | 150 | 1000 |
| 260 | 160 | 1100 |
| 280 | 180 | 1300 |
| 300 | 200 | 1600 |



N° 743. Hone-Picole
de l'Hérault

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| % | % | gr. |
| 180 | 100 | 500 |
| 200 | 120 | 600 |
| 220 | 140 | 750 |
| 240 | 150 | 900 |
| 260 | 160 | 1100 |
| 280 | 170 | 1300 |



N° 744. Houe-Essade,
modèle Bagnols

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| % | % | gr. |
| 200 | 150 | 800 |
| 220 | 160 | 900 |
| 240 | 170 | 1000 |
| 260 | 180 | 1200 |
| 280 | 190 | 1500 |
| 300 | 200 | 1800 |



N° 2109.
Houe-Rabassière,
modèle Carcassonne.

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 210 | 140 | 130 | 1000 |
| 220 | 150 | 140 | 1100 |
| 230 | 160 | 150 | 1200 |
| 240 | 170 | 160 | 1400 |
| 250 | 180 | 170 | 1600 |



N° 2110.
Houe-Rabassière,
modèle Narbonne

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 210 | 130 | 120 | 1000 |
| 220 | 140 | 130 | 1100 |
| 230 | 150 | 140 | 1200 |
| 240 | 160 | 150 | 1300 |
| 250 | 170 | 160 | 1400 |
| 260 | 175 | 165 | 1560 |
| 270 | 180 | 170 | 1700 |
| 280 | 190 | 180 | 2000 |



N° 2111.
Houe-Rabassière,
dite "Espagnole"

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 180 | 170 | 160 | 900 |
| 190 | 180 | 170 | 1000 |
| 200 | 190 | 180 | 1100 |
| 205 | 195 | 190 | 1200 |
| 210 | 200 | 200 | 1300 |



N° 2112.
Houe-Rabassière,
modèle Perpignan

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 210 | 120 | 110 | 850 |
| 220 | 130 | 120 | 900 |
| 230 | 140 | 130 | 1000 |
| 240 | 150 | 140 | 1100 |
| 250 | 160 | 150 | 1200 |
| 260 | 170 | 160 | 1350 |
| 270 | 180 | 170 | 1500 |
| 280 | 190 | 180 | 1600 |
| 300 | 210 | 200 | 1800 |



N° 2113.
Houe,
modèle Ariège

| Long. sans bois | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-----------------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 200 | 120 | 110 | 800 |
| 210 | 130 | 120 | 900 |
| 220 | 140 | 130 | 1000 |
| 230 | 150 | 140 | 1100 |
| 230 | 160 | 150 | 1200 |



N° 2114.
Houe,
modèle des Pyrénées

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 180 | 140 | 100 | 700 |
| 190 | 150 | 105 | 800 |
| 200 | 160 | 110 | 900 |
| 210 | 165 | 115 | 1000 |
| 220 | 170 | 120 | 1100 |
| 230 | 175 | 125 | 1200 |



N° 2115.
Ha
modèle d.

| Long. sans bois | Largeur au taillant | Poids |
|-----------------|---------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 150 | 100 | 600 |
| 160 | 108 | 700 |
| 170 | 115 | 800 |



N° 2116.
Houe,
modèle des Landes

| Long. sans bois | Largeur au taillant | Poids |
|-----------------|---------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 120 | 600 |
| 180 | 130 | 700 |
| 190 | 140 | 800 |
| 200 | 150 | 900 |
| 210 | 160 | 1000 |
| 220 | 170 | 1100 |



N° 2117.
Houe,
modèle du Gers, étroit

| Longueur sans bois | Largeur au taillant | Poids |
|--------------------|---------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 120 | 600 |
| 180 | 130 | 700 |
| 190 | 140 | 800 |
| 200 | 150 | 900 |
| 210 | 160 | 1000 |
| 220 | 170 | 1100 |



N° 2118.

Houe,
modèle du Gers, large

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 160 | 700 |
| 170 | 180 | 900 |
| 180 | 200 | 1000 |
| 190 | 220 | 1200 |
| 210 | 240 | 1400 |



N° 2119.

Houe,
modèle de la Charente

| Longueur sous l'œil | Longueur aux épaules | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 170 | 120 | 80 | 600 |
| 180 | 130 | 85 | 700 |
| 200 | 135 | 90 | 800 |
| 220 | 140 | 95 | 900 |
| 230 | 145 | 100 | 1000 |
| 250 | 160 | 110 | 1200 |



N° 764. Houe,
modèle de la Charente,
douille à collet

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 160 | 110 | 50 | 400 |
| 180 | 120 | 60 | 500 |
| 200 | 130 | 70 | 600 |
| 220 | 140 | 80 | 725 |
| 240 | 150 | 100 | 875 |
| 260 | 160 | 110 | 1050 |
| 280 | 170 | 120 | 1250 |
| 300 | 180 | 130 | 1500 |



N° 767.

Houe-Piarde,
modèle Niort

Longueur courante..... 200 $\frac{1}{2}$ m.

Largeur au taillant..... 80 $\frac{1}{2}$ m.

Poids..... 1300 gr.



N° 768.

Houe-Foussou,
modèle Tarn-et-Garonne

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 180 | 150 | 140 | 800 |
| 200 | 160 | 150 | 1000 |
| 220 | 170 | 160 | 1200 |
| 240 | 180 | 170 | 1600 |
| 260 | 200 | 190 | 2000 |
| 280 | 220 | 210 | 2400 |
| 300 | 240 | 230 | 2700 |



N° 2120.

Houe,
modèle Souillac

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 170 | 145 | 800 |
| 180 | 155 | 900 |
| 190 | 160 | 1000 |
| 195 | 165 | 1100 |



N° 2121.

Houe,
modèle Sarlat

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 180 | 110 | 600 |
| 190 | 120 | 700 |
| 200 | 130 | 800 |
| 215 | 140 | 900 |
| 220 | 145 | 1100 |
| 230 | 150 | 1200 |
| 235 | 155 | 1400 |



N° 2122.

Houe,
modèle Lot-et-Garonne

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 150 | 120 | 500 |
| 165 | 130 | 600 |
| 180 | 140 | 700 |
| 190 | 150 | 800 |
| 200 | 160 | 900 |
| 210 | 170 | 1000 |
| 220 | 180 | 1100 |
| 230 | 190 | 1200 |



N° 2123.

Houe,
modèle Bergerac

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 120 | 130 | 500 |
| 130 | 140 | 600 |
| 140 | 150 | 700 |
| 150 | 160 | 800 |
| 160 | 170 | 900 |
| 170 | 180 | 1000 |
| 180 | 190 | 1100 |
| 190 | 200 | 1200 |
| 200 | 210 | 1300 |
| 210 | 220 | 1400 |



N° 2124.

Houe,
Mod. Ste-Foy-la-Grande

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 120 | 130 | 500 |
| 130 | 140 | 600 |
| 140 | 150 | 700 |
| 150 | 160 | 800 |
| 160 | 170 | 900 |
| 170 | 180 | 1000 |
| 180 | 190 | 1100 |
| 190 | 200 | 1200 |
| 200 | 210 | 1300 |
| 210 | 220 | 1400 |



N° 785.

Houe,
modèle de Médoc

| Longueur sous l'œil | Longueur au taillant | Poids |
|------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 130 | 750 |
| 170 | 140 | 850 |
| 180 | 150 | 1000 |
| 190 | 160 | 1100 |
| 200 | 170 | 1200 |
| 210 | 180 | 1300 |



N° 787.

Houe,
modèle Pons

| Long. | Long. aux épaules | Long. au taillant | Poids |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 200 | 140 | 130 | 800 |
| 220 | 160 | 150 | 900 |
| 240 | 170 | 160 | 1100 |
| 260 | 180 | 170 | 1350 |
| 280 | 190 | 180 | 1600 |



N° 788.

Houe,
modèle Mirambeau

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| cm | cm | cm | gr |
| 200 | 150 | 130 | 650 |
| 220 | 160 | 140 | 800 |
| 240 | 170 | 150 | 1000 |
| 260 | 180 | 160 | 1200 |
| 280 | 190 | 170 | 1400 |



N° 2126.

Houe,
modèle Jonzac

| Long. sans poignée | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| cm | cm | cm | gr |
| 170 | 160 | 90 | 500 |
| 180 | 170 | 100 | 600 |
| 190 | 180 | 110 | 700 |
| 200 | 190 | 115 | 800 |



N° 799.

Houe,
modèle Biganos

| Long. | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| cm | cm | cm | gr |
| 160 | 140 | 150 | 550 |
| 170 | 150 | 160 | 650 |
| 180 | 170 | 160 | 750 |



N° 505. Houe,
modèle Aurillac,
côte plate

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 170 | 90 | 600 |
| 185 | 95 | 700 |
| 200 | 100 | 800 |
| 210 | 105 | 900 |
| 220 | 110 | 1000 |



N° 2127. Houe,
modèle du Cantal,
à côte vive

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 180 | 90 | 600 |
| 190 | 95 | 700 |
| 200 | 100 | 800 |
| 210 | 105 | 900 |
| 215 | 110 | 1000 |
| 220 | 120 | 1100 |



(M) N° 507.
Houe,
modèle Brive

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 160 | 100 | 600 |
| 170 | 105 | 700 |
| 180 | 110 | 800 |
| 200 | 120 | 900 |
| 210 | 125 | 1000 |
| 220 | 130 | 1100 |
| 240 | 140 | 1250 |
| 250 | 145 | 1350 |
| 260 | 150 | 1500 |



N° 505.
Houe à collet,
modèle de la Corrèze

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 250 | 140 | 1350 |
| 270 | 150 | 1600 |



N° 509.
Hoyau,
modèle du Cher

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 180 | 100 | 1000 |
| 200 | 120 | 1500 |



N° 5.
Houe,
modèle Limoges

| Longueur | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|-------|
| cm | cm | gr |
| 230 | 110 | 550 |
| 250 | 120 | 600 |
| 270 | 130 | 650 |
| | 90 | 700 |
| | | 800 |
| | | 900 |
| | | 1000 |



(M) N° 513.
Houe,
modèle Tours

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| | 100 | 650 |
| | 195 | 800 |
| | 205 | 150 |
| | 215 | 160 |
| | 225 | 170 |
| | 235 | 180 |



N° 8.
modèle arcé

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| cm | cm | gr |
| 240 | 150 | 1000 |
| 260 | 170 | 1250 |
| 280 | 190 | 1500 |



N° 2129.
Houe pique-choux,
bout carré

Longueur courante : 250 mm
Largeur : 65 mm
Poids : 800 gr



N° 2130.
Houe pique-choux,
bout pointu

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | kg |
| 230 | 70 | 700 |
| 240 | 85 | 800 |
| 250 | 100 | 900 |
| 250 | 130 | 1000 |



N° 820.
Hoyau,
modèle Argentan

| | |
|-------------------|----------|
| Longueur courante | 250 m |
| Largeur | 80 m |
| Poids | 1400 gr. |



N° 821.
Houe,
modèle Laigle

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | gr. |
| 200 | 120 | 700 |
| 220 | 140 | 850 |
| 240 | 160 | 1050 |



N° 828.
Houe,
modèle Landerneau

| Longueur | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------------|-------|
| m | m | gr. |
| 200 | 100 | 850 |
| 220 | 120 | 950 |
| 240 | 140 | 1100 |
| 260 | 150 | 1250 |
| 280 | 160 | 1400 |



N° 830.
Houe,
modèle Dinan,
douille à collet

| | |
|-------------------|----------|
| Longueur courante | 270 m |
| Largeur | 170 m |
| Poids | 1600 gr. |



(M) N° 834.
Houe,
modèle Saint-Lô

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | gr. |
| 160 | 110 | 800 |
| 180 | 130 | 900 |
| 200 | 150 | 1000 |
| 220 | 170 | 1100 |
| 240 | 190 | 1300 |



N° 837.
Houe,
modèle Mantes

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | gr. |
| 230 | 80 | 1101 |
| 240 | 90 | 1200 |
| 250 | 90 | 1350 |
| 260 | 100 | 1550 |



N° 838.
Houette à sarcler,
modèle Landerneau

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | gr. |
| 140 | 70 | 300 |
| 160 | 80 | 400 |
| 180 | 100 | 500 |

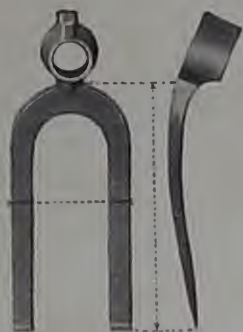


N° 841.
Grappin à cinq dents,
modèle Sommières
Poids courant..... 1700 gr.



N° 842.
Grappin à quatre dents,
modèle Aude-Hérault
Poids courant..... 1500 gr.
Le même à cinq dents
Poids courant..... 1700 gr.

CROCS OU BÊCHARDS



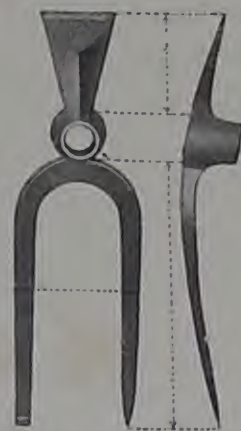
(M) N° 844.
Croc ou Bêche d'Algérie,
à deux dents

| Longueur | Largeur totale | Poids |
|----------|----------------|-------|
| mm | mm | gr |
| 240 | 120 | 1250 |
| 260 | 130 | 1500 |
| 280 | 140 | 1750 |
| 290 | 145 | 2000 |
| 300 | 150 | 2250 |
| 310 | 155 | 2500 |
| 320 | 160 | 2750 |



(M) N° 845.
Croc ou Bêche d'Algérie,
à trois dents

| Longueur | Largeur totale | Poids |
|----------|----------------|-------|
| mm | mm | gr |
| 275 | 160 | 2000 |
| 290 | 170 | 2250 |
| 300 | 180 | 2500 |



N° 846.

Croc ou Bêche à crête,
à deux dents

Poids courant : de 1500 à 2000 gr.



(M) N° 849.
Croc à deux dents plates,
modèle Paris



(M) N° 850.
Croc à deux dents plates
et pointues, modèle Paris



(M) N° 851.
Croc à trois dents plates,
modèle Paris



(M) N° 852.
Croc à trois dents plates
et pointues, modèle Paris

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| mm | mm | gr |
| 225 | 115 | 1000 |
| 235 | 123 | 1100 |
| 245 | 128 | 1200 |

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| mm | mm | gr |
| 225 | 150 | 1250 |
| 235 | 155 | 1350 |
| 245 | 158 | 1450 |

CUROIRS DE CHARRUES



N° 976.
Curoir de charrue,
modèle Castillon

Largeur au taillant..... 100 mm
Poids..... 350 gr.



N° 977.
Curoir de charrue,
modèle Marmande

Largeur au taillant..... 80 mm
Poids..... 350 gr.



N° 978.
Curoir de charrue,
modèle Algérie

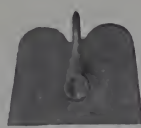
Largeur au taillant. 80 à 90 mm
Poids..... 250 à 400 gr.

BINETTES ET RATISSOIRES



(M) N° 1042.
Binette parisienne

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 50 | 50 | 140 |
| 60 | 60 | 160 |
| 80 | 80 | 200 |
| 100 | 100 | 275 |
| 120 | 105 | 325 |
| 140 | 110 | 380 |
| 160 | 120 | 475 |
| 180 | 130 | 600 |
| 200 | 140 | 750 |
| 220 | 150 | 900 |
| 240 | 170 | 1070 |
| 250 | 170 | 1175 |



N° 1046.
Binette américaine

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 120 | 95 | 250 |
| 140 | 105 | 350 |
| 160 | 115 | 450 |
| 180 | 125 | 550 |
| 200 | 130 | 675 |
| 220 | 140 | 880 |



N° 1047.
Binette,
modèle Vaucluse

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 140 | 120 | 375 |
| 160 | 130 | 475 |
| 180 | 150 | 625 |
| 200 | 160 | 825 |



N° 1049.
Binette,
modèle de la Beauce

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 120 | 65 | 300 |
| 140 | 75 | 350 |
| 160 | 85 | 400 |
| 180 | 95 | 475 |
| 200 | 105 | 550 |
| 220 | 115 | 625 |
| 240 | 125 | 700 |
| 260 | 135 | 800 |



N° 1051.
Binette,
modèle Clermont-Ferrand

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 110 | 120 | 500 |
| 120 | 130 | 650 |
| 130 | 145 | 800 |
| 140 | 160 | 950 |
| 150 | 170 | 1100 |
| 160 | 180 | 1250 |



N° 1052.
Binette,
modèle Toulouse

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 60 | 110 | 225 |
| 80 | 120 | 275 |
| 100 | 130 | 350 |
| 120 | 150 | 450 |
| 140 | 170 | 575 |
| 160 | 190 | 725 |



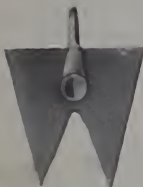
N° 1053.
Binette,
modèle Lot-et-Garonne

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 160 | 675 |
| 170 | 170 | 750 |
| 180 | 180 | 850 |



N° 1054.
Binette,
modèle de la Charente

| Largeur au taillant | Largeur aux épaules | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 65 | 90 | 150 | 475 |
| 75 | 100 | 160 | 525 |
| 85 | 110 | 170 | 575 |
| 95 | 120 | 180 | 625 |



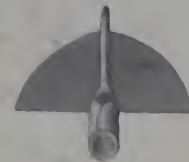
N° 1055.
Binette, à deux dents,
modèle Niort

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur aux pointes..... | 80 mm |
| Largeur aux épaules..... | 165 mm |
| Hauteur de la lame..... | 160 mm |
| Poids..... | 550 gr. |



N° 1058.
Binette de l'Eure,
modèle Belge

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 85 | 300 |
| 180 | 95 | 375 |
| 200 | 105 | 475 |
| 220 | 115 | 575 |
| 240 | 125 | 700 |



N° 1063.
Binette à épaules rondes,
modèle de la Belgique

| Largeur au taillant | Largeur aux épaules | Hauteur de la lame | Poids |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| % | % | % | gr. |
| 60 | 40 | 100 | 160 |
| 80 | 45 | 125 | 225 |
| 100 | 50 | 150 | 300 |
| 120 | 55 | 175 | 400 |
| 140 | 60 | 200 | 500 |
| 160 | 65 | 225 | 600 |

BINETTES & RATISSOIRES



N° 1064. Binette à épaules carrées, modèle de la Belgique

| | | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 110 | 140 | 170 | 200 | 230 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Poids. | gr. | 300 | 400 | 500 | 600 | 725 |



N° 1077. Racle, modèle Dijon, modèle étroit aux épaules

| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| Largeur au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 220 |
| Largeur aux épaules. | $\frac{m}{m}$ | 175 |
| Hauteur de la lame. | $\frac{m}{m}$ | 140 |
| Poids. | gr. | 650 |



N° 1078. Racle, modèle Dijon, modèle carré

| | | |
|-------------------|---------------|-----|
| Largeur courante. | $\frac{m}{m}$ | 220 |
| Hauteur de lame. | $\frac{m}{m}$ | 150 |
| Poids. | gr. | 800 |



N° 1079. Racle-Fessou, modèle Côte-d'Or

| | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|
| Larg. aux épaules. | $\frac{m}{m}$ | 160 | 170 |
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 130 | 140 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 180 | 190 |
| Poids. | gr. | 800 | 900 |



N° 1081. Racle-Fessou, modèle Chalon-sur-Saône

| | | |
|----------------------|---------------|------|
| Largeur aux épaules. | $\frac{m}{m}$ | 190 |
| Largeur au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 155 |
| Hauteur de lame. | $\frac{m}{m}$ | 210 |
| Poids. | gr. | 1700 |



N° 1082. Binette, modèle Gray

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 100 | 120 | 140 | 160 | 170 | 180 |
| Poids. | gr. | 350 | 425 | 500 | 600 | 700 | 850 |



N° 1083. Binette-Fessou, modèle du Jura

| | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|------|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 140 | 160 | 180 |
| Larg. aux épaules. | $\frac{m}{m}$ | 180 | 190 | 200 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 180 | 190 | 200 |
| Poids. | gr. | 800 | 900 | 1000 |



N° 1084. Binette de l'Indre, modèle Langeais

| | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 160 | 180 | 200 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 140 | 150 | 160 |
| Poids. | gr. | 600 | 725 | 850 |



N° 1085. Binette de l'Indre, modèle Buzançais

| | | | | |
|--------------------|---------------|-----|------|------|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 140 | 145 | 150 |
| Larg. aux épaules. | $\frac{m}{m}$ | 180 | 160 | 170 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 200 | 220 | 240 |
| Poids. | gr. | 850 | 1000 | 1150 |



N° 1089. Binette, modèle du Loiret, taillant creux

| | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 100 | 107 | 114 | 121 |
| Poids. | gr. | 625 | 750 | 825 | 950 |



N° 1090. Binette, modèle du Loiret, taillant droit

| | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Larg. au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Haut. de lame. | $\frac{m}{m}$ | 115 | 120 | 125 | 130 |
| Poids. | gr. | 650 | 700 | 750 | 800 |



N° 1092. Binette-Sarcloir, modèle à épaules rondes

| | | |
|----------------------|---------------|-----------|
| Largeur au taillant. | $\frac{m}{m}$ | 95 à 100 |
| Hauteur de lame. | $\frac{m}{m}$ | 65 à 75 |
| Poids. | gr. | 300 à 350 |



N° 1100. Binette à 3 dents,
modèle Mâcon

| | |
|---------------------|-------------------|
| Longueur de la lame | 230 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 190 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 175 ^{mm} |
| Poids | 1450 gr. |



N° 1101. Binette à 3 dents,
modèle Villefranche

| | |
|---------------------|-------------------|
| Longueur de la lame | 210 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 190 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 180 ^{mm} |
| Poids | 1100 gr. |



N° 1105. Binette à 6 dents,
modèle Bagnols

| | |
|---------------------|-------------------|
| Largeur aux pointes | 200 ^{mm} |
| Hauteur de la lame | 130 ^{mm} |
| Poids | 1250 gr. |



N° 1106. Binette à 3 dents,
modèle Montpellier

| | |
|---------------------|-------------------|
| Longueur de la lame | 180 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 275 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 230 ^{mm} |
| Poids | 1200 gr. |



N° 1107. Binette à 3 dents,
modèle Barbézieux

| | |
|---------------------|-------------------|
| Longueur de la lame | 190 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 230 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 200 ^{mm} |
| Poids | 1000 gr. |



N° 1108. Binette à 4 dents,
modèle Barbézieux

| | |
|---------------------|-------------------|
| Longueur de la lame | 190 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 280 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 260 ^{mm} |
| Poids | 1250 gr. |



N° 2131. Ratissoire à 4 dents,
modèle de l'Aude

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Ce modèle est à | 3 dents | 4 dents |
| Hauteur de la lame | 195 ^{mm} | 195 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 275 ^{mm} | 330 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 230 ^{mm} | 245 ^{mm} |
| Poids | 1200 gr. | 1375 gr. |



N° 1111. Ratissoire à 4 dents,
modèle Angoulême

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ce modèle est à | 3 dents | 4 dents | 5 dents |
| Hauteur de la lame | 210 ^{mm} | 210 ^{mm} | 210 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 220 ^{mm} | 295 ^{mm} | 370 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 150 ^{mm} | 225 ^{mm} | 300 ^{mm} |
| Poids | 900 gr. | 1100 gr. | 1250 gr. |



N° 1112. Ratissoire à 4 dents,
modèle Segonzac

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ce modèle est à | 3 dents | 4 dents | 5 dents |
| Hauteur de la lame | 190 ^{mm} | 190 ^{mm} | 190 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 220 ^{mm} | 295 ^{mm} | 370 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 130 ^{mm} | 225 ^{mm} | 300 ^{mm} |
| Poids | 800 gr. | 1000 gr. | 1200 gr. |



N° 1113. Ratissoire à 5 dents,
modèle Bordeaux, sans collet

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ce modèle est à | 3 dents | 4 dents | 5 dents |
| Hauteur de la lame | 160 ^{mm} | 160 ^{mm} | 160 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 185 ^{mm} | 250 ^{mm} | 320 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 125 ^{mm} | 190 ^{mm} | 255 ^{mm} |
| Poids | 800 gr. | 950 gr. | 1150 gr. |



N° 1114. Ratissoire à 3 dents,
modèle Bordeaux, à collet

| | |
|---------------------|-------------------|
| Hauteur de la lame | 180 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 245 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 170 ^{mm} |
| Poids | 900 gr. |



N° 1115. Ratissoire à 4 dents,
modèle Bordeaux, à collet

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Ce modèle est à | 4 dents | 5 dents |
| Hauteur de la lame | 180 ^{mm} | 180 ^{mm} |
| Largeur aux épaules | 260 ^{mm} | 325 ^{mm} |
| Largeur aux pointes | 195 ^{mm} | 260 ^{mm} |
| Poids | 1100 gr. | 1250 gr. |



(M) N° 1119. Ratissoire Universelle ou provençale, lame rivée

Largeur de la lame..... 230 mm



(M) N° 1120. Ratissoire de l'Hérault

| | | |
|-----------------------------|-----|-----|
| Largeur au taillant..... mm | 200 | 220 |
| Poids..... gr | 650 | 750 |
| Largeur au taillant..... mm | 240 | |
| Poids..... gr | 850 | |

modèle Béziers

| Largeur au taillant | Hauteur de la lame | Poids |
|---------------------|--------------------|-------|
| mm | mm | gr |
| 260 | 120 | 900 |
| 280 | 130 | 1000 |
| 300 | 140 | 1100 |
| 320 | 150 | 1200 |



N° 1128. Ratissoire bouronnaise, épaules rondes



N° 1129. Ratissoire bouronnaise, épaules arrondies

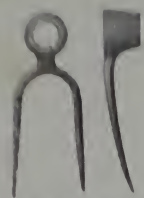


N° 1130. Ratissoire bouronnaise, épaules carrées

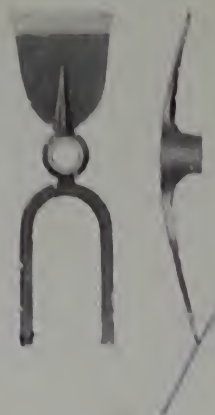
| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| mm | mm | mm | gr |
| 240 | 150 | 120 | 900 |
| 260 | 170 | 140 | 1000 |
| 280 | 190 | 160 | 1250 |
| 300 | 200 | 170 | 1500 |
| 320 | 210 | 180 | 1700 |

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| mm | mm | mm | gr |
| 240 | 190 | 180 | 1350 |
| 260 | 200 | 190 | 1550 |
| 280 | 210 | 200 | 1750 |
| 300 | 220 | 210 | 1950 |
| 320 | 230 | 210 | 2100 |

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| mm | mm | gr |
| 200 | 160 | 500 |
| 220 | 170 | 1050 |
| 240 | 180 | 1200 |
| 260 | 190 | 1350 |
| 280 | 200 | 1500 |



(M) N° 1138.
Demi-serfouette
à fourche



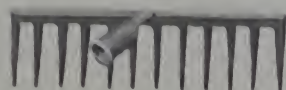
N° 1145. Serfouette pour vigneron
modèle courant

| Longueur | Taillant | Poids |
|----------|----------|-------|
| % | % | kg. |
| 160 | 95 | 800 |
| 175 | 100 | 900 |
| 190 | 105 | 1000 |
| 410 | 115 | 1200 |
| 430 | 125 | 1400 |

Le modèle Nancy mesure 40 %
de plus au taillant

| | à pointe | à langue | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Nombres | 100 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Longueur | 130 | 140 | 150 | 160 | 175 | 190 | 205 | 215 | 230 | 245 | |

RATEAUX ET DIVERS



(M) N° 1167. Rateau pour jardinier,
dents droites



(M) N° 1167 bis. Rateau pour jardinier,
dents cintrées

Se font en 10, 12 et 14 dents



(M) N° 1184.
Couteau à asperges,
à dents,
modèle Lyon



(M) N° 1185.
Couteau à asperges,
modèle plat
à biseau



(M) N° 1186.
Couteau à asperges,
modèle ordinaire
à gouge



(M) N° 1187.
Couteau à asperges,
modèle à gouge
et à biseau



(M) N° 1188.
Couteau à asperges,
modèle
de la Gironde

■ Pelles ■
Bêches
Louchets

MARQUE



DÉPOSÉE

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LIMOUZIN

FIRMINY

MARQUE



DÉPOSÉE

ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIÉ

Société Anonyme au
Capital de 6.000.000

RENAGE (Isère)

SUCCESSEURS

R. C. Saint-Marcellin 4736

PELLES EN TOLE

PELLES A COL DE CYGNE

N° 3000. Modèle Terrassement.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| m | m | kg |
| 290 | 270 | 1150 |
| 310 | 290 | 1250 |
| 330 | 310 | 1350 |
| 350 | 320 | 1500 |
| 370 | 340 | 1650 |
| 390 | 350 | 1800 |
| 410 | 370 | 1950 |



N° 3001. Modèle Fortification.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| m | m | kg |
| 270 | 270 | 1050 |
| 290 | 290 | 1150 |
| 310 | 310 | 1300 |
| 330 | 330 | 1450 |
| 350 | 350 | 1650 |
| 370 | 370 | 1800 |
| 390 | 390 | 2000 |

N° 3002. Pointue Savoyarde.

| Largeur aux épaules | m | 250 | 270 | 290 | 310 | 330 |
|---------------------|----|------|------|------|------|------|
| Longueur | m | 290 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| Poids | kg | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 |



N° 3003. Modèle Saint-Étienne.

| Largeur aux épaules | Longueur au trilant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| m | m | m | kg |
| 200 | 170 | 240 | 1000 |
| 230 | 200 | 270 | 1200 |
| 250 | 220 | 290 | 1300 |
| 270 | 240 | 310 | 1450 |

| Largeur aux épaules | Longueur au trilant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| m | m | m | kg |
| 290 | 260 | 330 | 1650 |
| 310 | 280 | 350 | 1850 |
| 330 | 300 | 370 | 2050 |
| 350 | 320 | 390 | 2250 |
| 370 | 340 | 410 | 2450 |

PELLES A BRIDE



N° 3004. Modèle Terrassement.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | kg. |
| 290 | 270 | 1000 |
| 310 | 290 | 1100 |
| 330 | 310 | 1200 |
| 350 | 320 | 1350 |
| 370 | 340 | 1500 |
| 390 | 350 | 1650 |
| 410 | 370 | 1850 |



N° 3006. Modèle Paris.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | kg. |
| 350 | 310 | 1200 |
| 370 | 320 | 1300 |
| 390 | 340 | 1500 |
| 410 | 350 | 1700 |



N° 3008. Modèle Saint-Etienne.

| Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | mm | kg. |
| 230 | 200 | 270 | 900 |
| 250 | 220 | 290 | 1050 |
| 270 | 240 | 310 | 1200 |
| 290 | 260 | 330 | 1350 |
| 310 | 280 | 350 | 1550 |
| 330 | 300 | 370 | 1700 |
| 350 | 320 | 390 | 1900 |
| 370 | 340 | 410 | 2100 |

N° 3005. Modèle Fortification.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | kg. |
| 270 | 270 | 950 |
| 290 | 290 | 1050 |
| 310 | 310 | 1200 |
| 330 | 330 | 1300 |
| 350 | 350 | 1500 |
| 370 | 370 | 1650 |
| 390 | 390 | 1800 |

N° 3007. Modèle Provence.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | kg. |
| 250 | 240 | 750 |
| 270 | 250 | 850 |
| 290 | 270 | 950 |

N° 3009. Modèle des Mines.

| Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | mm | kg. |
| 350 | 260 | 340 | 1550 |
| 400 | 280 | 380 | 1800 |
| 450 | 320 | 420 | 2300 |
| 500 | 360 | 460 | 2800 |

PELLES A DOUILLE



N° 3010. Modèle rond.

N° 3010^{bis}. Modèle Alsacien,
douille relevée.

| Largeur aux épaules | Longueur | Poids |
|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | kg. |
| 260 | 290 | 1150 |
| 270 | 300 | 1200 |
| 280 | 310 | 1250 |
| 290 | 320 | 1350 |
| 300 | 330 | 1400 |
| 310 | 340 | 1500 |
| 320 | 350 | 1600 |



N° 3011. Modèle Saint-Etienne.

| Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | mm | kg. |
| 230 | 200 | 270 | 1050 |
| 250 | 220 | 290 | 1200 |
| 270 | 240 | 310 | 1400 |
| 290 | 260 | 330 | 1550 |
| 310 | 280 | 350 | 1750 |
| 330 | 300 | 370 | 1950 |
| 350 | 320 | 390 | 2100 |



N° 3012. Modèle Angoulême.

| Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Longueur | Poids |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|
| mm | mm | mm | kg. |
| 190 | 210 | 270 | 1100 |
| 210 | 230 | 290 | 1250 |
| 230 | 250 | 310 | 1400 |
| 250 | 270 | 330 | 1600 |
| 270 | 290 | 350 | 1800 |
| 290 | 310 | 370 | 2000 |

PELLES FORGÉES



(M) N° 503. Pelle carrée, modèle Saint-Etienne, côte plate, en dessous

| Long. | Long. aux épaules | Long. au talon | Poids |
|-------|-------------------|----------------|-------|
| m | m | m | kg |
| 260 | 230 | 170 | 1000 |
| 280 | 250 | 190 | 1200 |
| 300 | 270 | 210 | 1400 |
| 320 | 290 | 230 | 1600 |
| 340 | 310 | 250 | 1800 |



(M) N° 505. Pelle pointue, à collet, dite cantonnière, côte plate, en dessous

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| m | m | kg |
| 290 | 290 | 1000 |
| 300 | 300 | 1100 |
| 320 | 320 | 1300 |
| 340 | 340 | 1500 |
| 360 | 360 | 1800 |



N° 513. Pelle-bêche beaujolaise, côte dessous ou dessus

| Long. | Long. aux épaules | Long. au talon | Poids |
|-------|-------------------|----------------|-------|
| m | m | m | kg |
| 290 | 210 | 170 | 1100 |
| 280 | 230 | 190 | 1250 |
| 300 | 250 | 210 | 1400 |



N° 514. Pelle de la Bresse, côte plate, en dessus

| Longueur | Long. aux épaules | Long. au talon | Poids |
|----------|-------------------|----------------|-------|
| m | m | m | kg |
| 240 | 260 | 280 | |
| 210 | 230 | 250 | |
| 180 | 200 | 220 | |
| 1200 | 1400 | 1600 | |

La même pelle peut être carrée comme ci-dessus :

| Longueur | Long. aux épaules | Long. au talon | Poids |
|----------|-------------------|----------------|-------|
| m | m | m | kg |
| 240 | 260 | 280 | |
| 210 | 230 | 250 | |
| 180 | 200 | 220 | |
| 1100 | 1300 | 1500 | |

RACLOIRS



(M) N° 522. Racloir à lame rivée et coudée, modèle courant

Longueur : 260 à 450 mm
Largeur : 110 mm



N° 523. Racloir à lame droite, modèle Paris

Longueur : 260 à 450 mm
Largeur : 110 mm



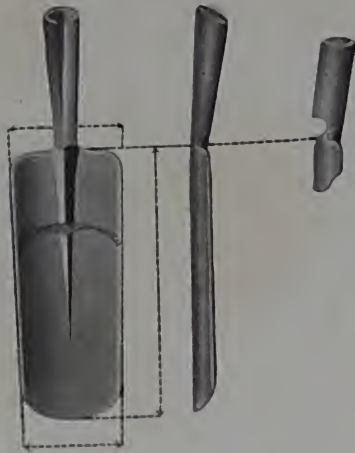
(M) N° 526. Racloir forgé, modèle courant

| Longueur au talon | Poids |
|-------------------|-------|
| m | kg |
| 160 | 500 |
| 180 | 550 |
| 200 | 600 |
| 220 | 700 |
| 240 | 800 |
| 260 | 1000 |
| 320 | 1300 |



(M) N° 527. Racloir forgé, douille à tige, modèle Algérie

| Longueur au talon | Hauteur de la douille | Poids |
|-------------------|-----------------------|-------|
| m | m | kg |
| 280 | 120 | 1200 |
| 300 | 120 | 1400 |
| 350 | 120 | 1600 |
| 400 | 120 | 1900 |

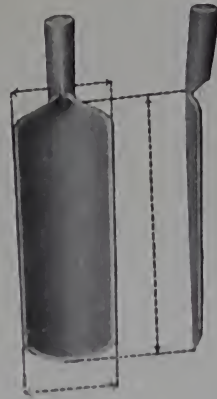


N° 538. Angade forgée
pour Madagascar
à douille fermée

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur courante..... | 365 ^m / _m |
| Largeur aux épaules..... | 140 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 125 ^m / _m |
| Poids..... | 1600 gr. |

à douille ouverte

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur courante..... | 350 ^m / _m |
| Largeur aux épaules..... | 140 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 130 ^m / _m |
| Poids..... | 1700 gr. |



N° 539. Angade en tôle
pour Madagascar, planche sans côte

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur courante..... | 310 ^m / _m |
| Largeur aux épaules..... | 130 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 110 ^m / _m |
| Poids..... | 900 gr. |



N° 540. Angade en tôle
pour Madagascar

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur courante..... | 420 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 110 ^m / _m |
| Poids..... | 1000 gr. |



N° 542. Angade en tôle,
planche plate

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur courante..... | 180 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 130 ^m / _m |
| Poids..... | 500 gr. |



N° 543. Pelle congolaise

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Longueur de la planche..... | 160 ^m / _m |
| Largeur de la planche..... | 160 ^m / _m |
| Poids..... | 550 gr. |



N° 544. Pelle-pioche de Kiganda

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Longueur totale..... | 390 ^m / _m |
| Longueur de la pelle..... | 170 ^m / _m |
| Largeur de la pelle..... | 190 ^m / _m |
| Poids..... | 750 gr. |



N° 545. Bêche annamite,
modèle lourd

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Longueur totale..... | 400 ^m / _m |
| Largeur..... | 140 ^m / _m |
| Poids..... | 3250 gr. |



N° 546. Bêche annamite,
modèle léger

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Longueur totale..... | 400 ^m / _m |
| Largeur..... | 150 ^m / _m |
| Poids..... | 2000 gr. |



N° 547. Bêche péruvienne,
modèle large

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur totale..... | 290 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 200 ^m / _m |
| Poids..... | 1750 gr. |



N° 548. Bêche péruvienne,
modèle étroit

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Longueur totale..... | 350 ^m / _m |
| Largeur au taillant..... | 110 ^m / _m |
| Poids..... | 1450 gr. |

BÊCHES FORGÉES



N° 934. Bêche forgée,
à douille ouverte,
modèle Algérie

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | m/m | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Largeur aux épaules..... | m/m | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| Largeur au taillant..... | m/m | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 |
| Poids..... | gr. | 1100 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 |



N° 935. Bêche forgée,
à douille fermée,
modèle Algérie



N° 939. Bêche forgée,
à douille ouverte,
modèle Senlis

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | m/m | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| Largeur aux épaules..... | m/m | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| Largeur au taillant..... | m/m | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Poids..... | gr. | 800 | 950 | 1100 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2150 |



N° 940. Bêche forgée,
à douille fermée,
modèle Senlis



N° 941. Bêche forgée plate,
modèle Isère

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | m/m | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| Largeur aux épaules..... | m/m | 190 | 200 | 210 | 230 | 240 | 250 |
| Largeur au taillant..... | m/m | 150 | 160 | 170 | 190 | 200 | 200 |
| Poids..... | gr. | 1100 | 1300 | 1500 | 1800 | 2000 | 2250 |



N° 942. Bêche forgée tuilée,
modèle Isère



N° 943. Bêche forgée cintrée,
modèle Isère



N° 944. Bêche forgée,
modèle Savoie

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 280 | 180 | 150 | 1400 |
| 300 | 190 | 160 | 1600 |
| 320 | 200 | 170 | 1800 |
| 340 | 210 | 180 | 2000 |
| 360 | 220 | 190 | 2400 |



N° 945. Bêche forgée
beaujolaise

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 270 | 230 | 190 | 1400 |
| 280 | 230 | 190 | 1500 |
| 290 | 240 | 200 | 1650 |
| 300 | 240 | 200 | 1800 |



N° 949. Bêche forgée,
à douille ouverte, modèle Brive

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 280 | 180 | 130 | 1200 |
| 290 | 190 | 140 | 1300 |
| 300 | 200 | 150 | 1400 |
| 310 | 210 | 160 | 1550 |



N° 957. Bêche forgée,
modèle Montmorillon

| | |
|--------------------------|----------|
| Longueur courante..... | 300 m/m |
| Largeur aux épaules..... | 210 m/m |
| Largeur au taillant..... | 160 m/m |
| Poids..... | 1200 gr. |



N° 958. Bêche forgée,
modèle Chinon

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 300 | 200 | 190 | 1900 |
| 320 | 210 | 200 | 2100 |



N° 959. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée,
côte dessus

| Longueur | Largeur | Poids | Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
| 200 | 100 | 600 | 300 | 180 | 1800 |
| 220 | 110 | 750 | 320 | 200 | 2100 |
| 240 | 120 | 950 | 340 | 220 | 2400 |
| 260 | 140 | 1200 | 360 | 240 | 2800 |
| 280 | 160 | 1500 | | | |



N° 960. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée,
côte dessous

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| 300 | 220 | 2100 |
| 320 | 230 | 2300 |
| 340 | 240 | 2500 |
| 360 | 250 | 2800 |



N° 961. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille droite, côte dessous

| Longueur | Largeur | Poids | Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
| 120 | 100 | 400 | 260 | 170 | 1500 |
| 140 | 110 | 500 | 280 | 180 | 1700 |
| 160 | 120 | 600 | 300 | 190 | 2000 |
| 180 | 130 | 750 | 320 | 200 | 2300 |
| 200 | 140 | 900 | 340 | 210 | 2500 |
| 220 | 150 | 1100 | 360 | 220 | 2750 |
| 240 | 160 | 1300 | 380 | 230 | 3000 |



N° 962. Bêche forgée,
modèle Saumur

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au talonnet | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 260 | 190 | 180 | 1800 |
| 280 | 200 | 190 | 2000 |
| 300 | 210 | 200 | 2200 |
| 320 | 220 | 210 | 2450 |
| 340 | 230 | 220 | 2700 |
| 360 | 240 | 230 | 3000 |



N° 963. Bêche forgée,
modèle Laval

| Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|
| 300 | 180 | 1900 |
| 320 | 190 | 2000 |
| 340 | 200 | 2200 |
| 360 | 210 | 2500 |
| 380 | 220 | 2900 |



N° 964. Bêche forgée,
modèle Vire

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au talonnet | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 280 | 220 | 230 | 1600 |
| 300 | 230 | 240 | 1800 |
| 320 | 240 | 250 | 2100 |



N° 965. Bêche forgée,
modèle Dinan

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au talonnet | Poids |
|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 300 | 180 | 200 | 1900 |
| 320 | 190 | 210 | 2100 |
| 340 | 210 | 230 | 2300 |
| 360 | 230 | 250 | 2600 |



N° 966. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant droit

| Longueur | Largeur | Poids | Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
| 280 | 200 | 1700 | 320 | 220 | 2100 |
| 300 | 210 | 1900 | 340 | 230 | 2400 |



N° 967. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant bombé

| Longueur | Largeur | Poids | Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
| 280 | 200 | 1700 | 320 | 220 | 2100 |
| 300 | 210 | 1900 | 340 | 230 | 2400 |



N° 968. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant rond

| Longueur | Largeur | Poids | Longueur | Largeur | Poids |
|----------|---------|-------|----------|---------|-------|
| 280 | 200 | 1700 | 320 | 220 | 2100 |
| 300 | 210 | 1900 | 340 | 230 | 2400 |

BÊCHES FORGÉES



N° 969. Bêche forgée,
douille fermée, modèle Paris

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | % | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| Larg. aux épaules..... | % | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 240 | 240 | 250 |
| Larg. au taillant..... | % | 150 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| Poids..... | gr. | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |



N° 970. Bêche forgée,
modèle Rouen

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 160 | 180 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | |
| Larg. au taillant..... | % | 140 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | |
| Poids..... | gr. | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | |



N° 971. Bêche forgée,
modèle Brest

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | |
| Larg. au taillant..... | % | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | |
| Poids..... | gr. | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2450 | |

BÊCHES EN TOLE D'ACIER



(M) N° 979. Bêche,
modèle Senlis

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | % | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| Larg. aux épaules..... | % | 165 | 175 | 185 | 195 | 205 | 215 | 225 | 230 | 235 |
| Larg. au taillant..... | % | 135 | 145 | 155 | 160 | 170 | 185 | 195 | 200 | 205 |
| Poids..... | gr. | 800 | 950 | 1100 | 1275 | 1425 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |



N° 983. Bêche,
modèle Lezay

| | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 260 | 280 | 300 | 320 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 230 | 230 | 240 | 240 | |
| Larg. au taillant..... | % | 210 | 210 | 220 | 220 | |
| Poids..... | gr. | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | |



(M) N° 984. Bêche,
modèle La Châtre

| | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 260 | 280 | 300 | 320 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 200 | 215 | 235 | 245 | |
| Larg. au taillant..... | % | 170 | 180 | 200 | 210 | |
| Poids..... | gr. | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | |



N° 985. Bêche,
modèle Rhun

| | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 280 | 300 | 320 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 215 | 225 | 235 | |
| Larg. au taillant..... | % | 155 | 165 | 175 | |
| Poids..... | gr. | 1400 | 1550 | 1700 | |



N° 2132. Bêche, modèle Limoges

| | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Longueur..... | % | 300 | 320 | 340 | 360 | |
| Larg. aux épaules..... | % | 170 | 180 | 190 | 200 | |
| Larg. au taillant..... | % | 130 | 140 | 150 | 160 | |
| Poids..... | gr. | 1250 | 1400 | 1600 | 1750 | |

Le même modèle se fait à côtes évidées



N° 999. Louchet forgé, à 2 marches, modèle Ardèche

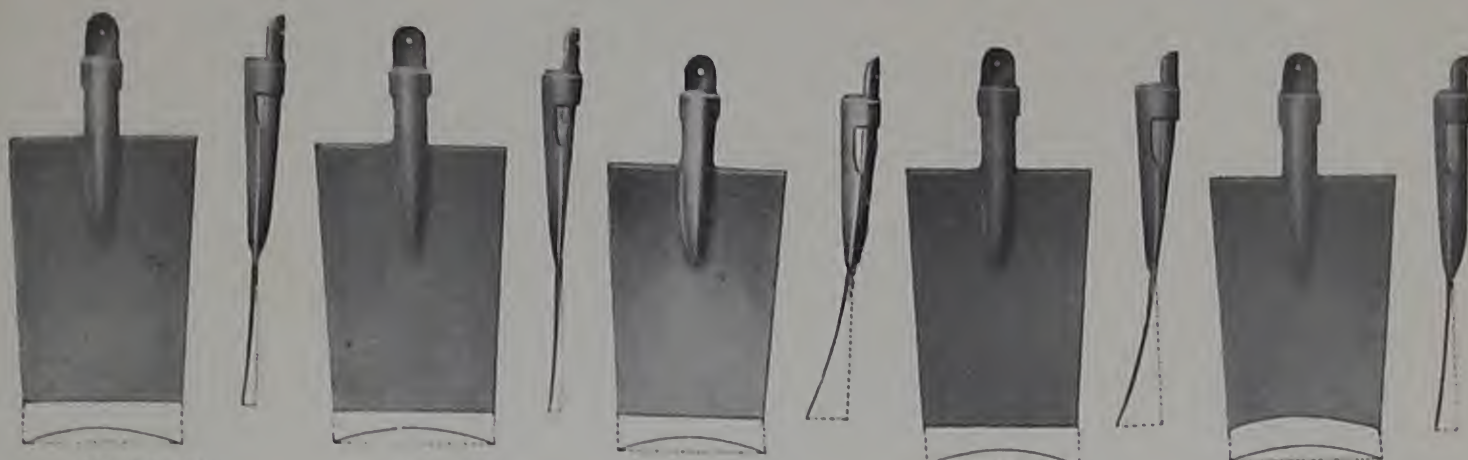
| | | | | |
|---------------|-----|------|------|------|
| Longueur..... | m/m | 370 | 380 | 390 |
| Largeur..... | m/m | 180 | 190 | 200 |
| Poids..... | gr. | 2150 | 2250 | 2400 |

Modèle à paumette ordinaire

LOUCHETS POLIS

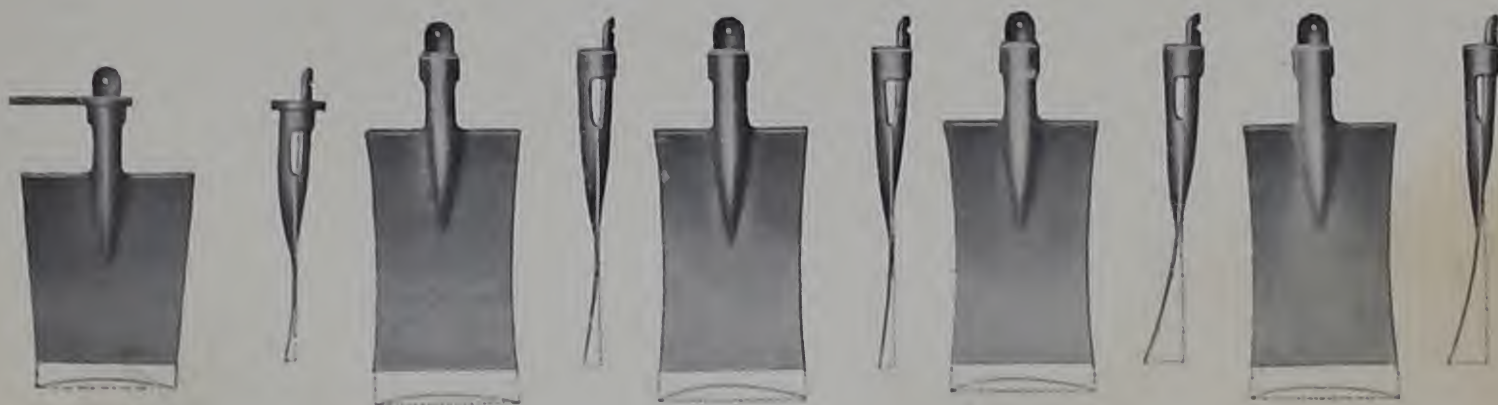


La longueur du manche est mesurée comme l'indique le pointillé au N° 999.



(M) N° 1007. Louchet Senlis, demi-cœur, avec nervure derrière. N° 1008. Louchet Senlis, demi-cœur, sans nervure derrière. N° 1009. Louchet Senlis, cœur, avec nervure derrière. N° 1010. Louchet Senlis, cœur, sans nervure derrière. N° 1011. Louchet Orléans, demi-cœur, avec nervure derrière, tranchant échancré.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longueur..... | N° | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| Largeur aux épaules..... | N° | 185 | 195 | 205 | 215 | 225 | 230 | 235 |
| Largeur au taillant..... | N° | 155 | 165 | 175 | 185 | 195 | 200 | 205 |



N° 1014. Louchet Toulouse, sans nervure derrière avec ou sans marchepied. N° 1018. Louchet Nord, demi-cœur, avec nervure derrière. N° 1019. Louchet Nord, demi-cœur, sans nervure derrière. (M) N° 1020. Louchet Nord, cœur, avec nervure derrière. N° 1021. Louchet Nord, cœur, sans nervure derrière.

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant |
|----------|---------------------|---------------------|
| 240 | 185 | 155 |
| 260 | 195 | 165 |
| 280 | 205 | 175 |
| 300 | 215 | 185 |
| 320 | 225 | 195 |
| 340 | 230 | 200 |
| 360 | 235 | 205 |

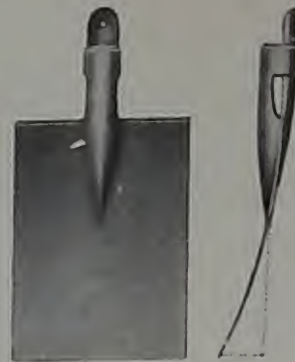
| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au milieu | Largeur au taillant | Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au milieu | Largeur au taillant | Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au milieu | Largeur au taillant |
|----------|---------------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 240 | 165 | 148 | 155 | 300 | 186 | 169 | 176 | 360 | 207 | 190 | 197 |
| 260 | 172 | 155 | 162 | 320 | 193 | 176 | 183 | 380 | 210 | 193 | 200 |
| 280 | 179 | 162 | 169 | 340 | 200 | 183 | 190 | | | | |



(M) N° 1022.
Louchet Lyon-Mâcon,
avec nervure derrière



N° 1024. Louchet Bresse,
tranchant cintré,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière



N° 1025. Louchet Bresse,
tranchant plat,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière



N° 2133.
Louchet catalan,
sans nervure derrière

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au milieu | Largeur au taillant |
|----------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 240 | 180 | 165 | 180 |
| 260 | 185 | 170 | 185 |
| 280 | 190 | 175 | 190 |
| 300 | 195 | 180 | 195 |
| 320 | 200 | 185 | 200 |
| 340 | 205 | 190 | 205 |
| 360 | 210 | 195 | 210 |
| 380 | 215 | 200 | 215 |

| SÉRIE LARGE | | | SÉRIE ÉTROITE | | |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant | Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant |
| 260 | 200 | 200 | 280 | 190 | 190 |
| 280 | 220 | 220 | 300 | 200 | 200 |
| 300 | 230 | 230 | 320 | 210 | 210 |
| 320 | 240 | 240 | 340 | 220 | 220 |
| | | | 360 | 230 | 230 |

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 260 | 205 | 175 |
| 280 | 210 | 180 |
| 300 | 220 | 190 |
| 320 | 230 | 200 |



N° 1026. Louchet Limoges,
à côtés droits,
sans nervure derrière,
taillant échancré

Longueur courante... 30 à 38 %



N° 1027. Louchet Limoges,
à côtés évidés,
sans nervure derrière,
taillant échancré

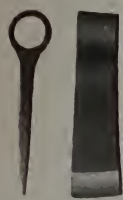
Longueur courante... 30 à 38 %



N° 1029.
Louchet Provence,
sans nervure derrière,
taillant échancré

| Longueur | Largeur aux épaules | Largeur au taillant |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 280 | 140 | 140 |
| 300 | 150 | 150 |
| 320 | 160 | 160 |
| 340 | 170 | 170 |
| 360 | 180 | 180 |
| 380 | 190 | 190 |
| 400 | 200 | 200 |

**Haches
Serpes
Croissants
Taillanderie**



N° 1210.

Hache
de Madagascar

Poids : 600 à 1100 gr.



N° 1211.

Hache
Américaine

Poids : 1700 à 2200 gr.



(M) N° 1216.

Hache à abattre, Algérie, dite du Génie

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Long. . . m. | 200 | 215 | 225 | 235 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 |
| Taillant . . m. | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| Poids . . . gr. | 1100 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |

2000
2250
2500
2750



(M) N° 1230.

Hachette
pour plâtrier,
douille haute

| | |
|-----------------|-----|
| Longueur . . m. | 220 |
| Taillant . . m. | 80 |
| Poids . . . gr. | 650 |



N° 1232.

Hache à encoche,
pour arracher les
clous, douille haute

| | |
|-----------------|------|
| Longueur . . m. | 220 |
| Taillant . . m. | 110 |
| Poids . . . gr. | 1000 |



(M) N° 1233. Hache à main,
modèle Paris



(M) N° 1234. Hache de ménage



(M) N° 1235. Hachette à marteau,
avec manche à clavettes

| | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Longueur . . m. | 150 | 160 | 170 | 180 |
| Taillant . . m. | 115 | 120 | 130 | 140 |
| Poids . . . gr. | 500 | 600 | 700 | 800 |

| | | | | |
|-----------------|-----|------|------|------|
| Longueur . . m. | 190 | 200 | 220 | 235 |
| Taillant . . m. | 150 | 155 | 170 | 185 |
| Poids . . . gr. | 900 | 1000 | 1250 | 1500 |

| | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Longueur . . m. | 135 | 145 | 150 | 160 |
| Taillant . . m. | 85 | 95 | 100 | 110 |
| Poids . . . gr. | 500 | 600 | 700 | 800 |

| | | | | |
|-----------------|-----|------|------|------|
| Longueur . . m. | 170 | 180 | 200 | 220 |
| Taillant . . m. | 115 | 120 | 135 | 145 |
| Poids . . . gr. | 900 | 1000 | 1250 | 1500 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longueur . . m. | 160 | 170 | 175 | 185 | 190 | 200 |
| Taillant . . m. | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 |
| Poids . . . gr. | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |

| | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Longueur . . m. | 205 | 210 | 215 | 220 | 230 |
| Taillant . . m. | 135 | 140 | 145 | 150 | 160 |
| Poids . . . gr. | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1500 |



(M) N° 1236. Hache à tête,
douille relevée



(M) N° 1237.
Hache à douille
lyonnaise



(M) N° 1238.
Hache à équarrir,
à douille lyonnaise

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Longueur . . m. | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| Taillant . . m. | 105 | 115 | 120 | 130 | 135 | 140 | 145 |
| Poids . . . gr. | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur . . m. | 250 | 260 | 280 | 300 | 310 | 320 | 340 |
| Taillant . . m. | 150 | 160 | 175 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| Poids . . . gr. | 1150 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Longueur . . m. | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| Taillant . . m. | 105 | 115 | 120 | 130 | 135 | 140 | 145 |
| Poids . . . gr. | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longueur . . m. | 240 | 260 | 270 | 285 | 300 | 315 | 345 |
| Taillant . . m. | 160 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 240 |
| Poids . . . gr. | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 |



(M) N° 1240.

Hache pour charpentier,
modèle Paris



(M) N° 1241.

Hache pour charpentier,
modèle Lyon



(M) N° 1242.

Hache à abattre,
modèle courant



N° 1243.

Hache à abattre,
taillant étroit



N° 1245.

Hache à refendre

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 230 | 140 | 1500 |
| 245 | 155 | 1750 |
| 260 | 170 | 2000 |
| 270 | 180 | 2250 |
| 280 | 185 | 2500 |
| 285 | 190 | 2750 |
| 290 | 195 | 3000 |

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 230 | 130 | 1600 |
| 240 | 135 | 1800 |
| 250 | 140 | 2000 |
| 260 | 145 | 2250 |
| 270 | 150 | 2500 |

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 260 | 115 | 1250 |
| 280 | 120 | 1500 |
| 300 | 125 | 1750 |
| 320 | 130 | 2000 |
| 340 | 135 | 2250 |
| 360 | 140 | 2500 |

| | |
|---------------|----------|
| Longueur..... | 140 mm |
| Taillant..... | 100 mm |
| Poids..... | 2000 gr. |

| | |
|---------------|----------|
| Longueur..... | 290 mm |
| Taillant..... | 120 mm |
| Poids..... | 2250 gr. |



(M) N° 1246.

Hache pour bûcheron,
tête carrée



(M) N° 1247.

Hache pour bûcheron,
tête ronde



N° 1260.

Hache pour boiseur



N° 1261.

Hache pour boiseur

| | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|
| Longueur..... | 172 | 177 | 180 | 185 | 188 |
| Taillant..... | 95 | 102 | 107 | 112 | 115 |
| Poids..... | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| Longueur..... | 192 | 200 | 212 | 220 | 230 |
| Taillant..... | 120 | 130 | 140 | 150 | 155 |
| Poids..... | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

| | |
|---------------|---------------|
| Longueur..... | 360 mm |
| Taillant..... | 130 mm |
| Poids..... | 2600/2900 gr. |

| | |
|---------------|----------|
| Longueur..... | 350 mm |
| Taillant..... | 170 mm |
| Poids..... | 2000 gr. |



N° 2134.

Cognée,
modèle du Centre



N° 2135.

Hache bâtarde,
modèle du Centre



N° 2136.

Hache étroite,
modèle du Centre



N° 2137.

Hache large,
modèle du Centre



N° 1288.

Hache de bûcheron,
modèle Côte-d'Or

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 290 | 85 | 1750 |
| 305 | 90 | 2000 |

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 225 | 95 | 1250 |
| 240 | 110 | 1500 |
| 250 | 120 | 1750 |

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 215 | 105 | 1000 |
| 225 | 115 | 1200 |
| 235 | 125 | 1400 |
| 240 | 140 | 1600 |

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| mm | mm | gr. |
| 170 | 125 | 800 |
| 185 | 135 | 900 |
| 200 | 150 | 1000 |
| 210 | 160 | 1200 |
| 220 | 170 | 1500 |

| | |
|---------------|----------|
| Longueur..... | 230 mm |
| Taillant..... | 115 mm |
| Poids..... | 2000 gr. |

HACHES



N° 1325.
Hache de bûcheron,
modèle Bordeaux

| | |
|---------------|-------------------|
| Longueur..... | 260 ^{mm} |
| Taillant..... | 170 ^{mm} |
| Poids..... | 2350 gr. |



N° 2138.
Hache,
modèle du Sud-Ouest

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 190 | 130 | 600 |
| 200 | 140 | 800 |
| 210 | 150 | 1000 |
| 225 | 165 | 1250 |
| 240 | 180 | 1500 |
| 250 | 190 | 1750 |
| 260 | 200 | 2000 |
| 275 | 210 | 2250 |
| 290 | 220 | 2500 |



N° 1347.
Hache,
modèle Limoges

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 175 | 120 | 700 |
| 180 | 130 | 800 |
| 185 | 135 | 900 |
| 190 | 140 | 1000 |
| 200 | 150 | 1250 |
| 220 | 170 | 1500 |
| 230 | 180 | 1750 |
| 240 | 190 | 2000 |



N° 2139.
Hache,
modèle des Alpes

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 230 | 85 | 600 |
| 240 | 90 | 700 |
| 245 | 95 | 800 |
| 250 | 100 | 900 |
| 260 | 105 | 1000 |
| 275 | 110 | 1250 |
| 285 | 115 | 1500 |
| 295 | 120 | 1750 |



N° 1391.
Hache à refendre,
à deux tranchants

| | |
|---------------|-------------------|
| Longueur..... | 370 ^{mm} |
| Taillant..... | 50 ^{mm} |
| Poids..... | 4500 gr. |



(M) N° 1392.
Merlin,
modèle courant

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 160 | 90 | 1500 |
| 168 | 93 | 1750 |
| 175 | 95 | 2000 |
| 182 | 98 | 2250 |
| 190 | 103 | 2500 |
| 198 | 108 | 2750 |
| 205 | 112 | 3000 |
| 220 | 118 | 3500 |
| 235 | 122 | 4000 |



N° 1399. Hachereau,
pour charpentier

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 280 | 120 | 1400 |
| 290 | 125 | 1500 |
| 300 | 130 | 1600 |
| 310 | 135 | 1750 |
| 320 | 140 | 2000 |
| 330 | 145 | 2250 |



N° 1400.
Hachereau,
mod. Angers, œil rond

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 220 | 130 | 1000 |
| 240 | 140 | 1250 |
| 260 | 150 | 1500 |
| 270 | 155 | 1750 |
| 280 | 160 | 2000 |
| 290 | 165 | 2250 |
| 300 | 170 | 2500 |



N° 2140. Hachereau,
mod. Maine-et-Loire,
œil ovale

| Long. | Taill. | Poids |
|-------|--------|-------|
| % | % | gr. |
| 210 | 130 | 1000 |
| 225 | 140 | 1250 |
| 240 | 150 | 1500 |
| 250 | 160 | 1750 |
| 260 | 170 | 2000 |

HERMINETTES



(M) N° 1403.
Herminette pour charpentier

| | | | | |
|---------------|------|------|------|------|
| Longueur..... | 250 | 260 | 270 | 280 |
| Taillant..... | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Poids..... | 800 | 900 | 1000 | 1250 |
| Longueur..... | 290 | 300 | 310 | 320 |
| Taillant..... | 110 | 115 | 120 | 125 |
| Poids..... | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 |



N° 1404.
Herminette pour sabotage

| | |
|---------------|----------|
| Taillant..... | 80 |
| Poids..... | 1750 gr. |



N° 1405.
Herminette pour sabotage

| | |
|---------------|-------------------|
| Taillant..... | 120 ^{mm} |
| Poids..... | 3550 gr. |



N° 1406.
Herminette pour sabotage

| | |
|---------------|------------------|
| Taillant..... | 90 ^{mm} |
| Poids..... | 2250 gr. |



N° 1425. Serpe,
modèle Angers

Longueur..... 250 ^m/_m
Poids..... 800 gr.



N° 1426. Serpe,
modèle Angers,
à douille

Longueur..... 260 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1427. Serpe,
modèle Angers,
à douille et crochet

Longueur..... 240 ^m/_m
Poids..... 1000 gr.



N° 1430. Serpe,
modèle Saumur,
à grand bec

Longueur..... 300 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1433. Serpe
du Puy-de-Dôme,
à encoche

Longueur..... 230 ^m/_m
Poids..... 750 gr.



N° 1438.
Serpe de Vichy

Longueur..... 250 ^m/_m
Poids..... 500 gr.



N° 1441. Serpe
de Gannat,
à bec fermé

Longueur..... 260 ^m/_m
Poids..... 850 gr.



N° 1443. Serpe,
modèle Bourges

Longueur..... 230 à 260 ^m/_m
Poids..... 550 à 700 gr.



N° 1444. Serpe,
modèle Graçay

Longueur..... 240 ^m/_m
Poids..... 750 gr.



N° 1448. Serpe,
modèle Sancoins,
à douille et crochet

Longueur..... 210 ^m/_m
Poids..... 1100 gr.



N° 1449. Serpe,
modèle La Chapelle
d'Angillon

Longueur..... 260 à 290 ^m/_m
Poids..... 550 à 900 gr.



N° 1450. Serpe,
modèle
Châteauroux

Longueur..... 240 ^m/_m
Poids..... 850 gr.



N° 1451. Serpe,
modèle
Châteauroux

Longueur..... 240 ^m/_m
Poids..... 800 gr.



N° 1452. Serpe
de l'Indre,
tranchant droit

Longueur..... 230 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1453. Serpe
de l'Indre,
tranchant ventre

Longueur..... 230 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1455. Serpe,
modèle La Châtre

Longueur..... 220 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1456. Serpe,
modèle La Châtre

Longueur..... 210 ^m/_m
Poids..... 850 gr.



N° 1457. Serpe,
modèle La Châtre,
à douille

Longueur..... 220 ^m/_m
Poids..... 950 gr.



N° 1455. Serpe,
modèle Dijon.

Longueur... 210 à 230 ^{mm}
Poids... 500 à 700 gr.



N° 1459. Serpe,
modèle Semur à douille.

Longueur... 210 ^{mm}
Poids... 700 gr.



N° 1460. Serpe,
modèle Semur.

Longueur... 210 à 220 ^{mm}
Poids... 800 à 1000 gr.



N° 1463. Serpe,
modèle Beaune.

Longueur... 200 à 280 ^{mm}
Poids... 450 à 900 gr.



N° 1464. Serpe,
modèle Meulley.

Longueur... 200 à 280 ^{mm}
Poids... 450 à 900 gr.



N° 1465. Serpe,
mod. Châtillon-sur-Seine.

Longueur... 200 à 280 ^{mm}
Poids... 450 à 900 gr.



N° 1470. Serpe,
mod. Varennes-St-Sauveur
droite.

Longueur... 210 ^{mm}
Poids... 800 gr.



N° 1471. Serpe,
mod. Varennes-St-Sauveur
à collet.

Longueur... 200 ^{mm}
Poids... 800 gr.



N° 1481. Serpe,
modèle Villebois.

Longueur... 180 à 260 ^{mm}
Poids... 525 à 900 gr.



(M) N° 1482, Serpe,
modèle Miribel.

Longueur... 200 à 250 ^{mm}
Poids... 500 à 900 gr.



N° 1486. Serpe,
modèle Bourg.

Longueur... 220 à 260 ^{mm}
Poids... 600 à 900 gr.



N° 1487. Serpe,
modèle Lormes.

Longueur... 220 ^{mm}
Poids... 700 gr.



N° 1488. Serpe,
mod. St-Pierre-le-Moutier.

Longueur... 220 ^{mm}
Poids... 1000 gr.



N° 1490. Serpe,
du Finistère.

Longueur... 280 ^{mm}
Poids... 1000 gr.



N° 1491. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine,
droite.

Longueur... 290 à 330 ^{mm}
Poids... 400 à 900 gr.



N° 1492. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine,
cintrée.

Longueur... 290 à 330 ^{mm}
Poids... 400 à 900 gr.



N° 1493. Serpe,
bretonne à douille.

Longueur... 260 à 320 ^{mm}
Poids... 825 à 1400 gr.



N° 1495. Serpe,
bretonne à soie.

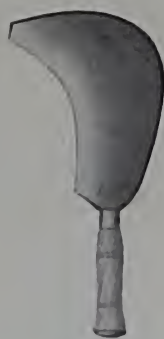
Longueur... 250 à 290 ^{mm}
Poids... 775 à 1050 gr.



N° 1498. Serpe,
de la Marne, bout coupé.
Longueur... 200 à 280 ^{mm}_m
Poids... 650 à 850 gr.



N° 1500. Serpe,
modèle Reims, bec pointu.
Longueur... 240 ^{mm}_m
Poids... 850 gr.



N° 1502. Serpe,
modèle Reims, bec coupé.
Longueur... 240 ^{mm}_m
Poids... 850 gr.



N° 1511. Serpe,
modèle Montélimar.
Longueur... 160 à 250 ^{mm}_m
Poids... 350 à 975 gr.



N° 1512. Serpe,
modèle Saint-Vallier.
Longueur... 200 à 240 ^{mm}_m
Poids... 650 à 825 gr.



N° 1513. Serpe,
modèle Valence.
Longueur... 200 à 240 ^{mm}_m
Poids... 750 à 900 gr.



N° 1515. Serpe,
modèle Crest.
Longueur... 190 à 250 ^{mm}_m
Poids... 600 à 950 gr.



N° 1516. Serpe,
modèle Romans.
Longueur... 230 ^{mm}_m
Poids... 800 gr.



(M) N° 1517. Serpe,
de l'Isère mod. courant.
Longueur... 200 à 240 ^{mm}_m
Poids... 500 à 800 gr.



N° 1522. Serpe,
du Jura.
Longueur... 200 à 260 ^{mm}_m
Poids... 500 à 825 gr.



N° 1530. Serpe,
modèle Gray, droite.
Longueur... 210 à 280 ^{mm}_m
Poids... 550 à 925 gr.



N° 1532. Serpe,
à douille, modèle Gray.
Longueur... 220 à 260 ^{mm}_m
Poids... 725 à 1100 gr.



N° 1533. Serpe,
modèle Nérac.
Longueur... 200 à 220 ^{mm}_m
Poids... 600 à 800 gr.



N° 1535. Serpe,
mod. Villeneuve-s-Lot.
Longueur... 220 à 260 ^{mm}_m
Poids... 600 à 800 gr.



N° 1540. Serpe,
Miramont, forme ordin.
Longueur... 210 à 250 ^{mm}_m
Poids... 450 à 650 gr.



N° 1541. Serpe,
Miramont, 2 tranchants.
Longueur... 230 et 240 ^{mm}_m
Poids... 700 et 775 gr.



N° 1542. Serpe,
Miramont, bec renforcé.
étranglé.
Longueur... 240 ^{mm}_m
Poids... 950 gr.



N° 1545. Serpe,
modèle Montauban.
Longueur... 280 et 310 ^{mm}_m
Poids... 700 et 800 gr.



N° 1546. Serpe,
modèle Périgueux.
Longueur... 250 ^{mm}_m
Poids... 800 gr.



N° 1547. Serpe,
modèle Périgueux,
deux tranchants.
Longueur... 250 ^{mm}_m
Poids... 800 gr.



(M) N° 1550. Serpe,
modèle Bordeaux.
Longueur... 160 à 250 ^{mm}_m
Poids... 300 à 1000 gr.



N° 1551. Serpe,
modèle Bordeaux,
deux tranchants.
Longueur... 160 à 250 ^{mm}_m
Poids... 300 à 1000 gr.



N° 1552. Serpe,
modèle Bordeaux,
à douille ouverte.
Longueur... 220 à 250 ^{mm}_m
Poids... 800 à 1125 gr.



N° 1555. Serpe,
modèle Castillon.
Longueur... 200 à 260 ^{mm}_m
Poids... 500 à 850 gr.

SERPES



N° 1557. Serpe,
modèle Blave.

Long. 140 à 240 mm
Poids 500 à 900 gr.



N° 1559. Serpe,
modèle Langon, large.

Long. 200 à 230 mm
Poids 500 à 800 gr.



N° 1561. Serpe,
modèle des Landes.

Long. 230 mm
Poids 825 gr.

(M)



N° 1562. Serpe,
de Paris, droite.

Long. 180 mm
Poids 350 gr.



N° 1563. Serpe,
de Paris, grand bec.

Long. 190 mm
Poids 400 gr.



N° 1564. Serpe,
de Paris, cintrée.

Long. 200 mm
Poids 450 gr.



N° 1565. Serpe,
de Paris, ronde.

Long. 210 mm
Poids 500 gr.



N° 1566.
Serpe,
de Paris,
ventrée.



N° 1567. Serpe,
de Paris, sans bec.

Long. 180 mm
Poids 350 gr.



N° 1568. Serpe,
de Paris, à crochet.

Long. 190 mm
Poids 400 gr.



N° 1569. Serpe,
de Paris, 2 tranchants.

Long. 200 mm
Poids 450 gr.



N° 1570 Serpe,
de Paris, 2 tranchants,
étroite.

Long. 210 mm
Poids 500 gr.



N° 1571. Serpe,
de Paris, à bec coupé.

Long. 220 mm
Poids 550 gr.



N° 1572.
Serpe,
de Paris,
forme linande.

Long. 230 mm
Poids 600 gr.



N° 1575. Serpe,
modèle Norm., bec coupé.

Long. 240 à 260 mm
Poids 600 à 900 gr.



N° 1577. Serpe,
modèle Acheux.

Long. 190 à 170 mm
Poids 300 à 400 gr.



N° 1578. Serpe,
modèle Alais.

Long. 190 à 250 mm
Poids 500 à 1000 gr.



N° 1579. Serpe,
mod. Alais, 2 tranchants.

Long. 200 à 230 mm
Poids 700 à 1000 gr.



N° 1586. Serpe,
modèle Saverdun, grande.

Long. 240 mm — Poids 700 gr.



N° 1589. Serpe,
modèle Castres.

Long. 160 à 190 mm
Poids 500 à 800 gr.



N° 1592. Serpe,
de la Lorraine.

Long. 180 à 260 mm
Poids 300 à 1000 gr.



(M) N° 1600. Serpe,
braudlois.

Long. 200 à 230 mm
Poids 600 à 900 gr.



N° 1601. Serpe,
mod. le Bois-d'Oingt.

Long. 200 à 220 mm
Poids 600 à 825 gr.



N° 1610. Serpe,
modèle Laval.

Long. 290 à 320 mm — Poids 900 à 1100 gr.



N° 1611. Serpe,
modèle Saint-Calais.

Long. 240 à 270 mm — Poids 700 à 925 gr.



N° 1612. Serpe,
modèle Saint-Calais, à double.

Long. 320 mm — Poids 1100 gr.



N° 1614. Serpe,
modèle La Flèche.
Longueur..... 250 ^m/_m
Poids..... 750 gr.



N° 1616. Serpe,
mod. Le Mans, à douille.
Longueur... 240 à 260 ^m/_m
Poids..... 800 à 950 gr.



N° 1617. Serpe,
de la Sarthe, ventrée,
Longueur..... 270 ^m/_m
Poids..... 950 gr.



N° 1618. Serpe,
modèle Château-du-Loir.
Longueur... 230 à 240 ^m/_m
Poids..... 600 et 700 gr.



N° 1619.



N° 1622. Serpe,
mod. La Ferté-Bernard.
Longueur..... 290 ^m/_m
Poids..... 850 gr.



N° 1623. Serpe,
modèle Laigle.
Longueur... 200 à 300 ^m/_m
Poids..... 450 à 950 gr.



N° 1624. Serpe,
mod. Laigle, à crochet.
Longueur... 200 à 300 ^m/_m
Poids..... 450 à 950 gr.



N° 1628. Serpe,
modèle Laigle,
douille fermée.
Longueur..... 300 ^m/_m
Poids..... 1000 gr.



N° 1629. Serpe,
modèle Argentan.
Longueur... 230 à 260 ^m/_m
Poids..... 650 à 850 gr.



N° 1632. Serpe,
à bruyère,
modèle de la Manche.
Long... 300 et 320 ^m/_m
Poids... 1000 et 1125 gr.



N° 1634. Serpe,
modèle Saint-Lô.
Longueur 260 et 280 ^m/_m
Poids... 900 et 1050 gr.



N° 1636. Serpe,
modèle Coutances.
Longueur... 280 ^m/_m
Poids..... 975 gr.



N° 1638. Serpe,
modèle Bayeux.
Longueur 310 ^m/_m — Poids : 900 gr.



N° 1639. Serpe,
à fagiter, mod. Bayeux.
Longueur... 240 et 260 ^m/_m
Poids... 750 et 900 gr.



N° 1640.



N° 1641. Serpe,
modèle Lisieux.
Longueur 260 à 300 ^m/_m
Poids... 1250 à 1450 gr.



N° 1643. Serpe-Fauchet,
modèle Vire.
Longueur..... 260 ^m/_m
Poids..... 750 gr.



N° 1644. Serpe-Fauchard,
modèle Vire.
Longueur... 280 ^m/_m
Poids..... 1100 gr.



N° 1645. Serpe,
modèle Les Andelys.
Longueur... 250 ^m/_m
Poids..... 800 gr.



N° 1647. Serpe,
modèle Brionne, sans bec.
Longueur... 280 ^m/_m
Poids..... 725 gr.



N° 1648. Serpe,
mod. Brionne, bec court.
Longueur... 280 à 320 ^m/_m
Poids... 700 à 950 gr.



N° 1650. Serpe,
modèle Brionne, chirée.
Long... 300 à 350 ^m/_m, Poids : 1000 à 1200 gr.



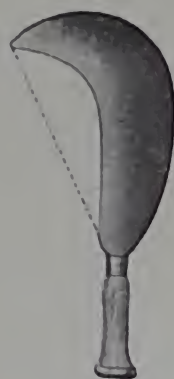
N° 1652. Serpe,
modèle Pont-Audemer.
Long... 320 ^m/_m — Poids : 950 gr.



N° 1653.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec, droite.
Longueur, 250 à 280 ^m/_m
Poids, 750 à 1050 gr.



N° 1655.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec, à bec.
Longueur, 260 et 280 ^m/_m
Poids, 875 et 1150 gr.



N° 1657.
Serpe-Fauchet,
modèle Caudebec.
Longueur, 240 à 300 ^m/_m
Poids, 450 à 1000 gr.



N° 1659.
Serpe,
modèle Chartres.
Longueur, 270 à 290 ^m/_m
Poids, 900 à 1100 gr.



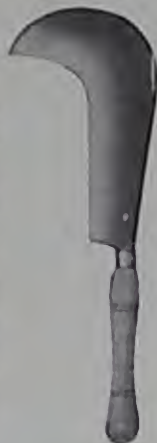
N° 1660.
Serpe,
modèle Bonneval.
Longueur, 190 à 290 ^m/_m
Poids, 400 à 950 gr.



N° 1664.
Serpe du Loiret,
pour bûcheron.
Longueur, 270 à 300 ^m/_m
Poids, 750 à 1000 gr.



N° 1666. Serpe,
modèle Montrichard.
Long., 240 à 280 ^m/_m. Poids, 750 à 1100 gr.



N° 1667. Serpe,
modèle Vendôme.
Long., 200 à 320 ^m/_m. Poids, 600 à 1250 gr.



N° 1669
Serpe à bec,
modèle Saint-Quentin.
Longueur, 200 à 300 ^m/_m
Poids, 450 à 1100 gr.



N° 1670.
Serpe sans bec,
modèle Saint-Quentin.
Longueur, 180 à 280 ^m/_m
Poids, 425 à 950 gr.



N° 1673.
Serpe,
modèle Hesdin.
Longueur, 260 à 280 ^m/_m
Poids, 1100 à 1200 gr.



N° 1675
Serpe,
modèle Ham.
Longueur, 240 et 260 ^m/_m
Poids, 800 et 1000 gr.



N° 1676.
Serpe à bec coupé,
modèle Amiens.
Longueur, 240 à 300 ^m/_m
Poids, 700 à 1400 gr.



N° 1677.
Serpe à bec pointu,
modèle Amiens.
Longueur, 240 à 300 ^m/_m
Poids, 700 à 1300 gr.



N° 1679.
Serpe,
modèle Thouars.
Longueur, 280 ^m/_m
Poids, 850 gr.



N° 1681.
Serpe,
modèle Breussire.
Longueur, 280 ^m/_m
Poids, 925 gr.



N° 1683.
Serpe,
modèle Niort.
Longueur, 260 ^m/_m
Poids, 850 gr.



N° 1684.
Serpe,
modèle Niort, à double.
Longueur, 230 ^m/_m
Poids, 1000 gr.



N° 1686. Serpe, modèle Chaligny.
Long., 340 et 360 ^m/_m. Poids, 500 et 950 gr.



N° 1688.
Serpe de la Vienne,
Longueur, 240 ^m/_m
Poids, 900 gr.



N° 1691.
Serpe de la Vienne,
à deux tranchants.
Long., 240 ^m/_m. Poids, 800 gr.



N° 1693
Serpe de la Vienne,
à double.
Long., 250 ^m/_m. Poids, 700 gr.



N° 1695. Serpe à bruyère,
de la Vienne.
Longueur, 300 ^m/_m. Poids, 800 gr.



N° 1696.
Serpe à tailler,
modèle Niort.
Longueur, 170 ^m/_m
Poids, 450 gr.



N° 1698. Serpe,
des Bouches-du-Rhône.
Longueur... 140 à 220 ^m/_m
Poids..... 300 à 775 gr.



N° 1702. Serpe,
du Var, à manche cuir.
Longueur... 240 à 320 ^m/_m
Poids..... 550 à 850 gr.



N° 1704. Serpe,
piémontaise.
Longueur... 210 à 300 ^m/_m
Poids..... 500 à 1000 gr.



N° 1709. Serpe,
du Littoral, manche rond.
Longueur... 130 à 240 ^m/_m
Poids..... 225 à 800 gr.



N° 1710. Serpe,
du Littoral, manche cuir.
Longueur... 160 à 280 ^m/_m
Poids..... 350 à 1150 gr.



N° 1711. Serpe,
du Littoral, à douille.
Longueur... 160 à 280 ^m/_m
Poids..... 350 à 1150 gr.



N° 1712. Serpe-Vibi,
petit modèle.
Longueur... 240 ^m/_m
Poids..... 925 gr.



N° 1717. Serpe,
de Savoie,
tranchant bombé.
Longueur... 240 et 250 ^m/_m
Poids..... 725 et 800 gr.



N° 1720. Serpe,
de Savoie, manche cuir.
Longueur... 270 et 280 ^m/_m
Poids..... 750 et 800 gr.



N° 1721. Serpe,
modèle Barbezieux.
Longueur... 230 ^m/_m
Poids..... 850 gr.



N° 1722. Serpe,
modèle Angoulême.
Longueur... 180 à 220 ^m/_m
Poids..... 650 à 850 gr.



N° 1723. Serpe,
modèle Angoulême,
deux tranchants.
Longueur... 180 à 220 ^m/_m
Poids..... 650 à 850 gr.



N° 1725. Serpe,
modèle Jonzac, à douille.
Longueur... 240 ^m/_m
Poids..... 900 gr.



N° 1729. Serpe,
de l'Indre-et-Loire, deux tranchants.
Longueur... 240 ^m/_m — Poids : 925 gr.



N° 1732. Serpe,
modèle Tours.
Longueur : 320 ^m/_m — Poids : 950 gr.



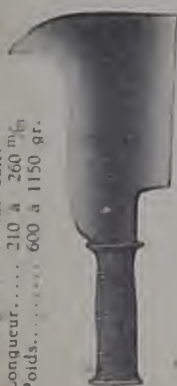
N° 1733. Serpe,
mod. Château la Vallière.
Longueur... 250 et 260 ^m/_m
Poids... 700 et 800 gr.



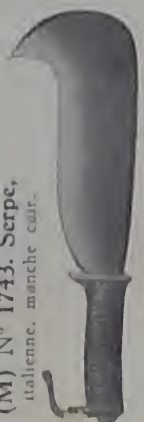
N° 1738. Serpe,
de l'Indre-et-Loire,
à douille.
Longueur... 240 ^m/_m
Poids... 675 gr.



(M) N° 1739. Serpe,
d'Algérie, manche bois.
Longueur... 210 à 260 ^m/_m
Poids... 900 à 1000 gr.



(M) N° 1741. Serpe,
d'Algérie, manche cuir.
Longueur... 210 à 260 ^m/_m
Poids... 600 à 1150 gr.



(M) N° 1743. Serpe,
italienne, manche cuir.

Longueur... 265, 270, 285, 300
Poids..... gr. 650, 750, 850, 950



N° 1744. Serpe,
italienne, à douille.

Longueur : 300 ^m/_m — Poids : 950 gr.



N° 1745. Serpe,
italienne, manche bois.

Longueur : 300 ^m/_m — Poids : 900 gr.



N° 1746. Serpe,
modèle Bastia.
Longueur... 220 ^m/_m
Poids... 600 gr.



N° 1747. Serpe,
corse, bec coupé.
Longueur... 250 ^m/_m
Poids... 800 gr.

SERPES



N° 1749. Serpe,
cu Gène.

Longueur..... 225 ^{mm}
Poids..... 850 gr.



N° 1751. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur..... 270 ^{mm}
Poids..... 1000 gr.



N° 1752. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur..... 260 ^{mm}
Poids..... 850 gr.



N° 1757. Serpe,
indochinoise.

Longueur..... 230 ^{mm}
Non manchée..... 950 gr.
Manchée..... 1200 gr.



N° 1758. Serpe,
modèle Zurich, droite.

Longueur..... 220 à 280 ^{mm}
Poids..... 500 à 750 gr.



N° 1763. Serpe,
modèle Liège.

Longueur..... 210 à 250 ^{mm}
Poids..... 525 à 800 gr.



N° 1764. Serpe,
flamande.

Longueur..... 200 à 240 ^{mm}
Poids..... 550 à 850 gr.



N° 1765. Serpe,
modèle Charleroi.

Longueur..... 210 à 250 ^{mm}
Poids..... 600 à 900 gr.



N° 1766. Serpe,
de bûcheron, bec renforcé.

Longueur..... 190 à 210 ^{mm}
Poids..... 600 à 750 gr.



N° 1767. Serpe,
modèle Emment.

Longueur..... 250 ^{mm}
Poids..... 1000 gr.



N° 1768. Serpe,
modèle Sauriat.

Longueur..... 250 ^{mm}
Poids..... 800 gr.



N° 1769. Serpe,
modèle Gand.

Longueur..... 250 ^{mm}
Poids..... 800 gr.



N° 1771. Serpe,
modèle Namur.

Longueur..... 220 ^{mm}
Poids..... 700 gr.



N° 1772. Serpette,
de poche, bec coupé.

Longueur..... 170 ^{mm}
Poids..... 400 gr.

SERPES A BETTERAVES



N° 1775. Serpe,
à betteraves,
modèle courant.

Longueur..... 200 ^{mm}
Poids..... 350 gr.



(M) N° 1776. Serpe,
à betteraves,
modèle de la Somme.

Longueur..... 200 ^{mm}
Poids..... 350 gr.



N° 1778. Serpe,
à betteraves,
modèle de la Manche.

Longueur..... 250 ^{mm}
Poids..... 400 gr.

CROISSANTS



N° 1782. Croissant,
pour chemin de fer.
Ouverture... 290 mm
Poids... 1100 gr.



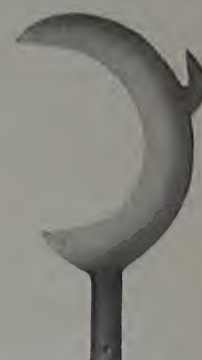
(M) N° 1784. Croissant,
modèle Paris,
douille fermée.



(M) N° 1784^{bis}.
Croissant,
modèle Paris,
douille ouverte.



(M) N° 1785. Croissant,
modèle Paris, à crochet,
douille fermée.



(M) N° 1785^{bis}.
Croissant,
modèle Paris, à crochet,
douille ouverte.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Ouverture... | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Poids, modèle ordinaire gr. | 750 | 850 | 950 | 1100 | 1250 | 1400 | 1550 |
| Poids, modèle à crochet gr. | 775 | 875 | 1000 | 1150 | 1300 | 1450 | 1600 |



(M) N° 1786.
Croissant,
modèle Rouen.



(M) N° 1787.
Croissant,
modèle Rouen,
à crochet.



(M) N° 1788. Croissant,
modèle Bordeaux.



(M) N° 1789. Croissant,
d'Algérie.

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Ouverture... | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Poids, mod. ordn. gr. | 850 | 950 | 1100 | 1250 | 1400 | 1550 |
| Poids mod. à croch. gr. | 900 | 1000 | 1150 | 1300 | 1450 | 1600 |

| | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| Ouverture... Poids... ar. | $\frac{10}{100}$ 200 | 220 | 240 | 260 |
| | 500 | 600 | 700 | 800 |

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|------|------|
| Ouverture... Poids... ar. | $\frac{10}{100}$ 280 | 300 | 320 |
| | 950 | 1100 | 1250 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ouverture, $\frac{1}{100}$ ar. | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| Poids, $\frac{1}{100}$ ar. | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |

| | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Ouverture, $\frac{1}{100}$ ar. | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Poids, $\frac{1}{100}$ ar. | 1000 | 1150 | 1300 | 1500 |



(M) N° 1790.
Croissant
de l'Isère.



N° 1791.
Croissant
de l'Isère, à crochet.



N° 1792. Croissant
de l'Isère,
à deux tranchants.



(M) N° 1793.
Croissant,
modèle Rhône.



(M) N° 1794.
Croissant, modèle
Rhône, à crochet.

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Ouverture... | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Poids... ar. | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1150 | 1300 | 1500 |

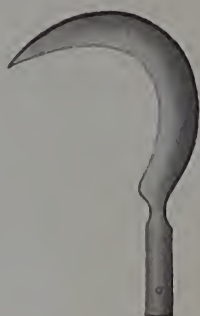
| | | | |
|--------------|-----|-----|-----|
| Ouverture... | 180 | 200 | 220 |
| Poids... ar. | 600 | 700 | 800 |

CROISSANTS



N° 1797. Croissant-Serpette,
de l'Ardèche.

Ouverture..... 120 à 140 ^{mm}
Poids..... 325 à 400 gr.



N° 1799. Croissant,
de la Provence.

Ouverture..... 160 à 220 ^{mm}
Poids..... 250 à 550 gr.



N° 1801. Croissant,
modèle Agen.

Ouverture..... 250 ^{mm}
Poids..... 1100 gr.



N° 1802. Croissant,
Villeneuve-sur-Lot, ordinaire.

Ouverture..... 220 à 260 ^{mm}
Poids..... 700 à 950 gr.



N° 1806. Croissant,
de la Haute-Vienne.

Ouverture..... 240 ^{mm}
Poids..... 1000 gr.



N° 1807. Croissant,
modèle Niort.

Ouverture..... 230 ^{mm}
Poids..... 950 gr.



N° 1810. Croissant,
de la Sarthe.

Ouverture..... 240 et 260 ^{mm}
Poids..... 925 et 1100 gr.



N° 1811. Croissant,
modèle Argentan,
à crochet.

Ouverture..... 260 ^{mm}
Poids..... 900 gr.



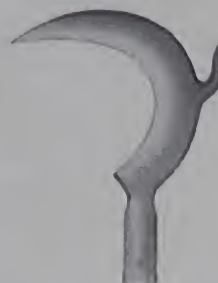
N° 1813. Croissant,
de l'Orne,
à gâche ouverte.

Ouverture..... 260 ^{mm}
Poids..... 900 gr.



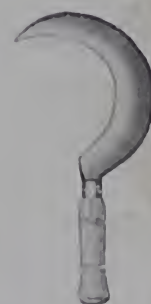
N° 1814. Croissant,
de l'Eure.

Ouverture..... 200 à 240 ^{mm}
Poids..... 350 à 600 gr.



N° 1821. Croissant,
modèle Mâcon.

Ouverture..... 200 à 250 ^{mm}
Poids..... 800 à 1200 gr.



N° 1822. Croissant,
des Vosges.

Ouverture..... 160 ^{mm}
Poids..... 600 gr.



(M) N° 1841.
Couperet de cuisine,
modèle courant.

| N° | Longueur | Poids |
|----|----------|-------|
| | % | gr. |
| 0 | 150 | 425 |
| 1 | 160 | 475 |
| 2 | 170 | 525 |
| 3 | 180 | 625 |
| 4 | 190 | 725 |



(M) N° 1845.
Couperet de cuisine,
tout acier.

| Longueur | Poids |
|----------|-------|
| % | gr. |
| 170 | 750 |
| 180 | 1000 |
| 190 | 1250 |
| 200 | 1500 |
| 210 | 1750 |
| 220 | 2000 |



(M) N° 1846.
Couperet de cuisine,
tout acier.

| | | | | | |
|----------|-----|------|------|------|------|
| Longueur | % | 160 | 175 | 190 | 200 |
| Poids | gr. | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |
| Longueur | % | 210 | 220 | 230 | 245 |
| Poids | gr. | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |



(M) N° 1852.
Hachoir,
à deux mains.

| N° | Longueur |
|----|----------|
| | % |
| 0 | 200 |
| 1 | 220 |
| 2 | 240 |
| 3 | 260 |
| 4 | 280 |
| 5 | 300 |
| 6 | 320 |



(M) N° 1864. Couteau à mords,
modèle courant.

Longueur : 420 à 450 mm.
Poids : 1500 à 1800 gr.



N° 1873. Couteau pour prairies,
modèle Finistère.

Poids : 1200 gr.



(M) N° 1877.
Coupe-foin
américain.

Poids : 1900 gr.



(M) N° 1878. Coupe-foin,
de l'Isère, à tringle.

Lame, longueur : 350 mm.
Largeur aux pointes : 165 mm.
Poids : 2400 gr.



(M) N° 1879. Coupe-foin,
de l'Isère, à double.

Lame, longueur : 350 mm.
Largeur aux pointes : 165 mm.
Poids : 2700 gr.



(M) N° 1880. Coupe-foin,
du Var.

Lame, longueur : 265/285 mm.
Poids : 2300 gr.

TAILLANDERIE DIVERSE



(M) N° 1882.

Coupe-foin triangulaire.

Longueur 350 ^{mm}
 Largeur 120 ^{mm}
 Poids 1900 gr.



(M) N° 1883.

Coupe-foin bordelais.

Longueur 380 ^{mm}
 Largeur 260 ^{mm}
 Poids 1800 gr.



(M) N° 1884.

Coupe-foin bordelais,
 échancré.

Longueur 340 ^{mm}
 Largeur 280 ^{mm}
 Poids 1800 gr.



(M) N° 1885.

Coupe-foin,
 taillant biaisé.

Longueur 380 ^{mm}
 Poids 1500 gr.

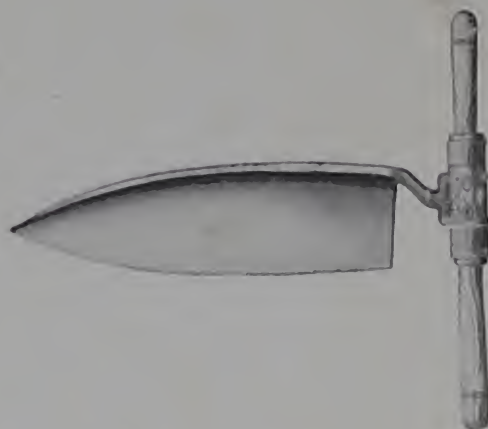


N° 2141. Coupe-foin,
 modèle de l'Auvergne.

Longueur 255 ^{mm}
 Poids 1400 gr.



N° 1892. Couteau pour vigneron.



(M) N° 1893. Coupe-foin d'Algérie



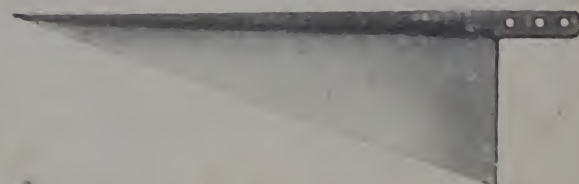
(M) N° 1894. Coupe-foin des Deux-Sèvres.



(M) N° 1896. Coupe-foin de la Vienne.

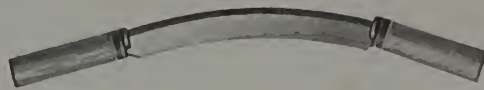


(M) N° 1897. Hache-paille des Alpes.



(M) N° 1898. Hache-paille du Midi.

TAILLANDERIE DIVERSE



(M) N° 2142. Couteau à écorcer,
modèle finlandais.

Longueur de la lame..... 315 ^{mm}/₁₀
Longueur totale..... 610 ^{mm}/₁₀
Poids..... 750 gr.



N° 2143. Racloir pour tonnelier.

Longueur..... 120 à 600 ^{mm}/₁₀
Largeur..... 70 à 100 ^{mm}/₁₀



N° 1901. Lame de couteau,
pour tanneur, mod. Châteaurenault



N° 1906. Lame de faucard, droite.



N° 1907. Lame de faucard, cintrée.

COUTEAUX DIVERS POUR L'EXPORTATION



N° 1910.
Couteau à riz.
ou Faulx annamite.



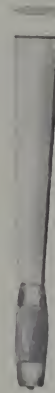
N° 1911.
Machette,
manche bois,
à une ligature.



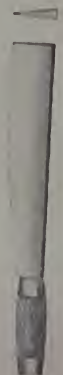
N° 1912.
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° 1912 bis.
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° 1920.
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.



N° 1921.
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.

■ Faulx ■

Faucilles

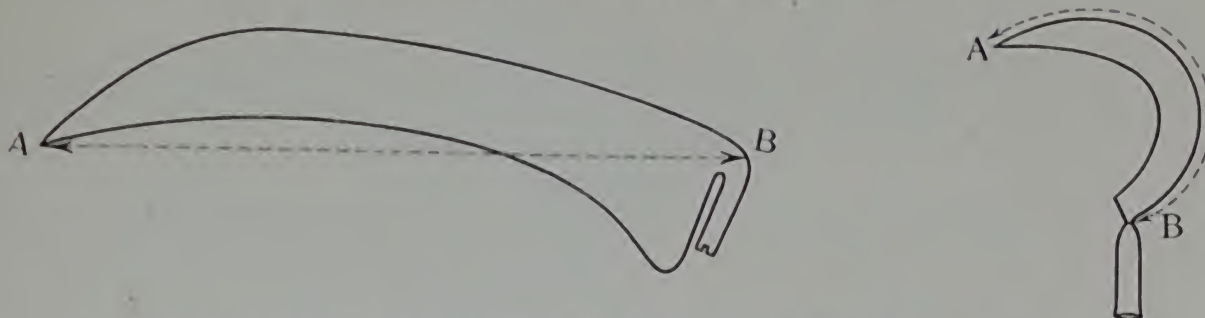
Volants

FAULX

Les faulx et les faucilles sont exécutées en **acier fondu**, en **acier fondu supérieur** et en **acier fondu extra-supérieur**. Elles sont livrées en types :

- A) brut ou gris ;
- B) poli ordinaire, un ou deux côtés ;
- C) poli fin ;
- D) poli extra-fin.

Suivant croquis ci-dessous, les faulx, fauchons et sapes sont mesurés suivant une ligne droite, depuis la pointe A jusqu'au contour extérieur du manche B ; les faucilles et les volants sont mesurés en suivant le contour extérieur, de la pointe A au manche B.



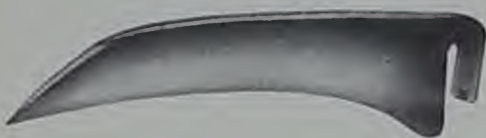
FAULX ET FAUCHONS POUR L'EXPORTATION



N° 1929. Faulx pour l'Amérique du Sud, forme courante.



N° 1930. Faulx pour l'Amérique du Sud, à bride.

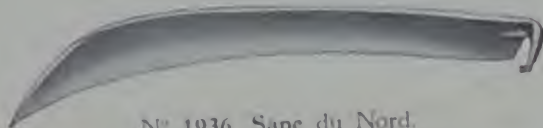


N° 1932. Fauchon pour l'Amérique du Sud, à grand talon.



N° 1933. Fauchon renforcé, pour l'Amérique du Sud, à petit talon.

SAPES ET FAUCHONS



N° 1936. Sape du Nord.



N° 1937. Sape, de la région de Paris.



(M) N° 1938. Fauchon, à grand talon.



(M) N° 1939. Fauchon, à petit talon.



N° 1940. Fauchon, forme Laval.



N° 1941. Fauchon, de la Loire-Inférieure.



N° 1942. Fauchon basque, modèle de l'Espagne.



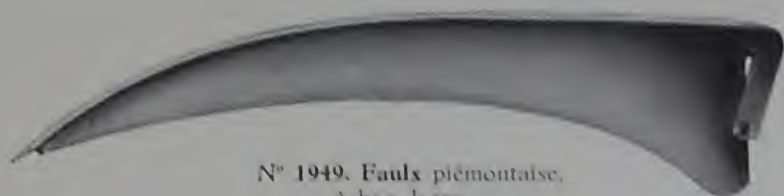
N° 1943. Fauchon basque, modèle des Landes.



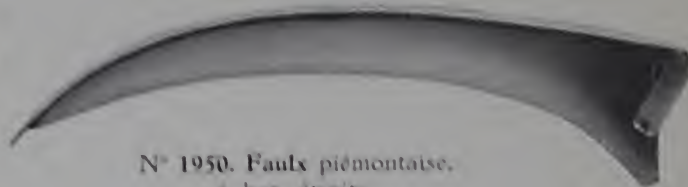
N° 1947. Faulx suisse,
dite comtoise à bec.



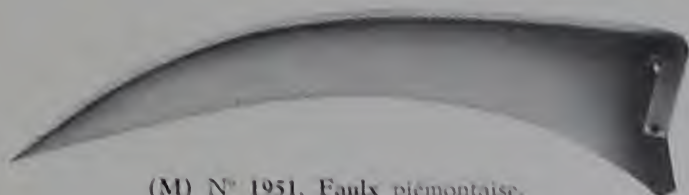
N° 1948. Faulx belge,
dite de Ciney.



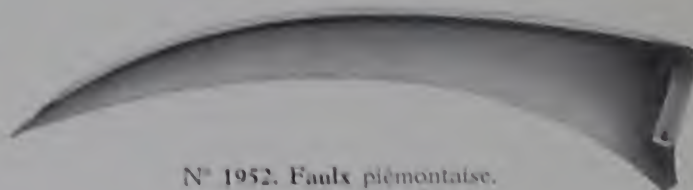
N° 1949. Faulx piémontaise,
à bec, large.



N° 1950. Faulx piémontaise,
à bec, étroite.



(M) N° 1951. Faulx piémontaise,
large, modèle des Alpes.



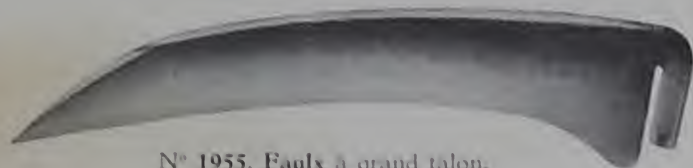
N° 1952. Faulx piémontaise,
étroite, modèle des Alpes.



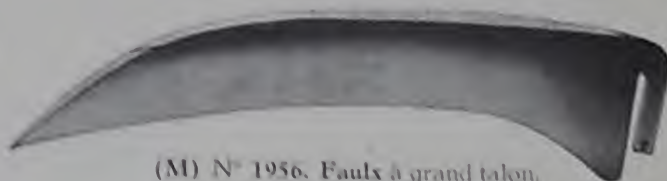
N° 1953. Faulx à grand talon,
courbe N° 1.



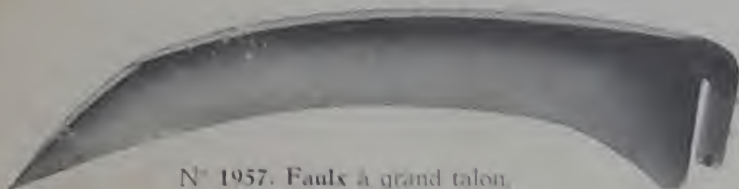
N° 1954. Faulx à grand talon,
courbe N° 2.



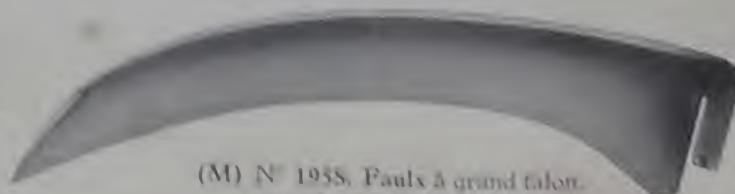
N° 1955. Faulx à grand talon,
courbe N° 3.



(M) N° 1956. Faulx à grand talon,
courbe N° 4.



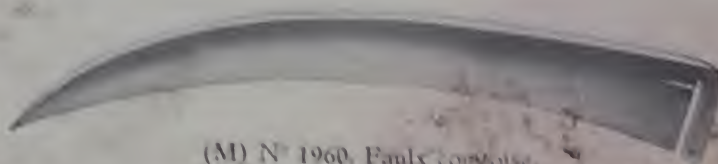
N° 1957. Faulx à grand talon,
courbe N° 5.



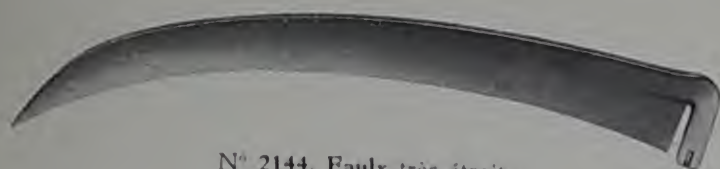
(M) N° 1958. Faulx à grand talon,
courbe N° 6 (Paris).



(M) N° 1959. Faulx à petit talon,
(Est).



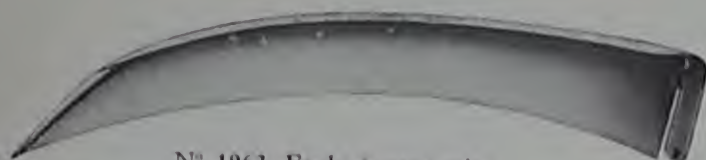
(M) N° 1960. Faulx comtoise,
(Bressg).



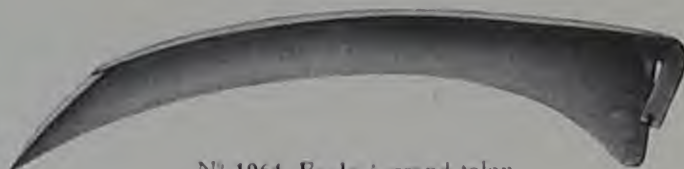
N° 2144. Faulx très étroite,
pour la région lyonnaise.



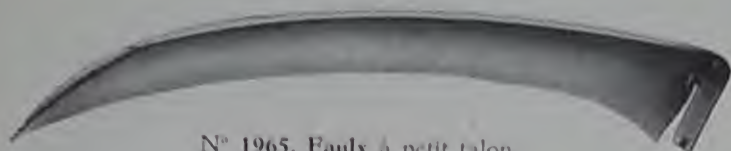
N° 1962. Faulx comtoise,
(Vesoul).



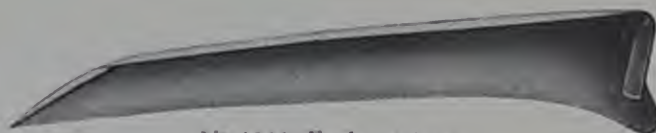
N° 1963. Faulx à petit talon,
(Yonne).



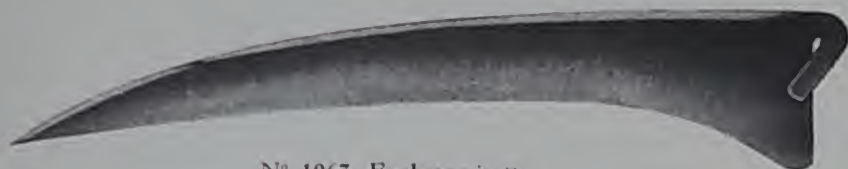
N° 1964. Faulx à grand talon,
(Hazebrouck).



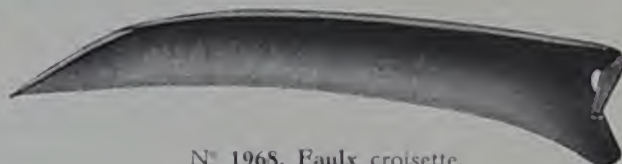
N° 1965. Faulx à petit talon,
(Avesnes).



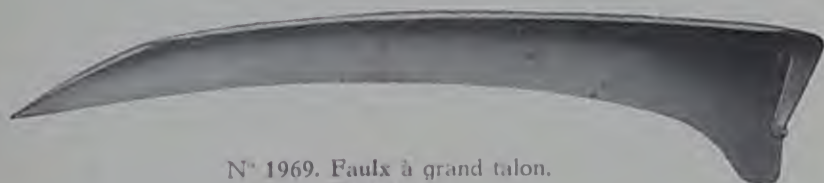
N° 1966. Faulx croisette,
(Côtes-du-Nord).



N° 1967. Faulx croisette,
(Manche).



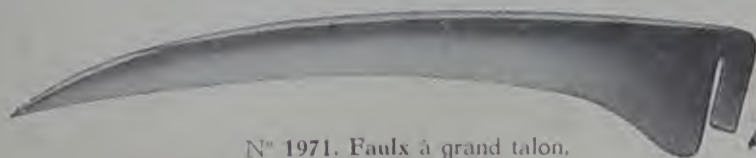
N° 1968. Faulx croisette,
(Finistère).



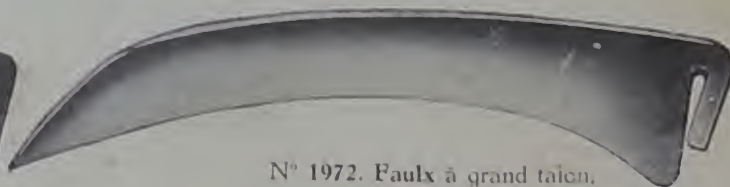
N° 1969. Faulx à grand talon,
(Finistère).



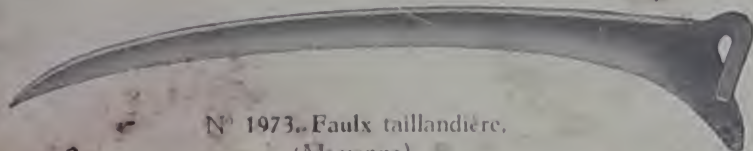
N° 1970. Faulx à petit talon,
(Loire-Inférieure).



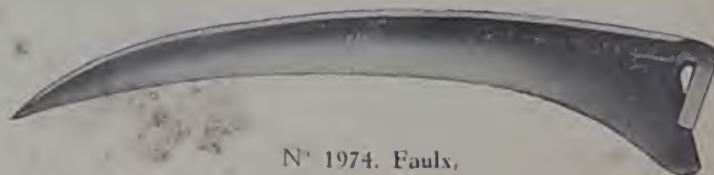
N° 1971. Faulx à grand talon,
(Domfront-Orne).



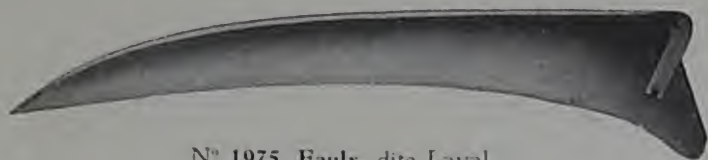
N° 1972. Faulx à grand talon,
(Sarthe).



N° 1973. Faulx taillandière,
(Mayenne).



N° 1974. Faulx,
dite Laval.



N° 1975. **Faulx**, dite Laval,
à bouton (Gers).



N° 1976. **Faulx** à petit talon,
(Limoges).



N° 1977. **Faulx** à grand talon,
(Limoges).



N° 1978. **Faulx** à petit talon,
(Dordogne).



N° 1979. **Faulx** à petit talon,
(Basses-Pyrénées).



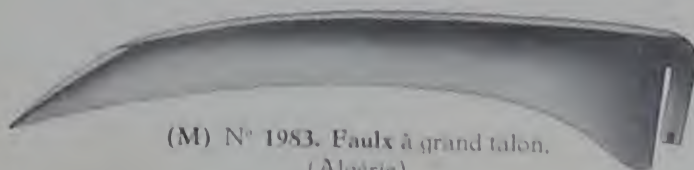
N° 1980. **Faulx** à grand talon,
(Pyrénées-Orientales).



N° 1981. **Faulx** à grand talon,
Tarn).



N° 1982. **Faulx** à grand talon,
(Vals-Ardèche).



(M) N° 1983. **Faulx** à grand talon,
(Algérie).

FAUCILLES À DENTS



(M) N° 1984.

Faucille à dents,
modèle Chili.



(M) N° 1985.

Faucille à dents,
modèle Sénégal.



(M) N° 1986.

Faucille à dents,
marocaine, mod. Algérie.



(M) N° 1987.

Faucille à dents,
arabe, modèle Algérie.



(M) N° 1988.

Faucille à dents,
espagnole, mod. Algérie.



(M) N° 2145.

Faucille à dents,
modèle courant.



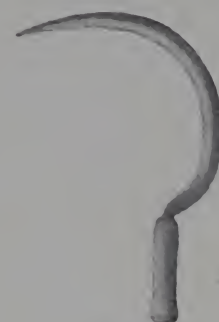
N° 1990.

Faucille à dents,
modèle Orléans.



N° 1991.

Faucille à dents,
modèle Tours.



N° 1994.

Faucille à dents,
modèle Périquex.

FAUCILLES SANS COTE, AIGUISÉES



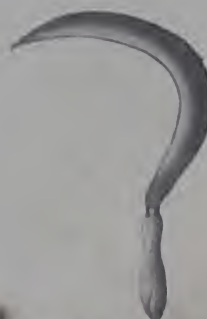
(M) N° 1998.

Faucille,
modèle Alpes-Maritimes.



(M) N° 1999.

Faucille,
modèle Montefimar.



N° 2000.

Faucille droite,
modèle Alais.



N° 2001.

Faucille coudée,
modèle Alais.



(M) N° 2005.
Volant "Bresse rond",
Est.



N° 2006.
Volant "Bresse ouvert",
Midi.



(M) N° 2009.
Volant,
modèle Rhône et Isère.



N° 2010.
Volant des Hautes-Alpes,
côte dessous.



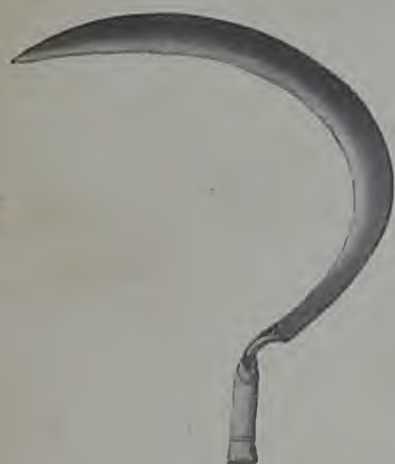
N° 2013.
Volant de Charlieu
et Roanne.



N° 2014.
Volant de la Loire,
Noirétable.



N° 2015.
Volant,
de la Haute-Loire.



N° 2018.
Volant,
modèle Ambert.



(M) N° 2019. Volant,
modèle Clermont-Ferrand
et Chénouillet.



(M) N° 2020.
Volant,
modèle Limoges.



N° 2021.
Volant,
modèle Brive.



(M) N° 2022.
Volant coudé,
modèle courant.



N° 2024.
Volant coudé,
modèle Cantal.



N° 2026.
Volant-Poudet,
modèle Aurillac.



(M) N° 2027.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet court.



N° 2028.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet long.



N° 2029.
Volant,
modèle Monseigneur.



(M) N° 2030.
Volant,
modèle Cholet.



N° 2031.
Volant,
modèle Chateau-Chinon.



N° 2033.
Volant,
modèle Morlaix.

VOLANTS AIGUISÉS



(M) N° 2034.
Volant,
modèle Guingamp.



N° 2035.
Volant,
modèle Rennes.



N° 2036.
Volant,
modèle Vire.



N° 2037.
Volant,
modèle Cherbourg.

FAUCILLES ORDINAIRES



N° 2038.
Faucille,
modèle Quimper.



(M) N° 2039.
Faucille,
dite ronde.



(M) N° 2039^{bis}.
Faucille,
dite ronde, à oreille.



(M) N° 2146.
Faucille,
modèle Limoges.



N° 2040.
Faucille,
modèle Nantes.



N° 2042.
Faucille,
modèle Mont-de-Marsan.

FAUCILLES ET SERPES A BOIS



N° 2043.

Faucille à bois.
modèle Quimper.



N° 2044.

Faucille à bois.
modèle Dinan.



N° 2045.

Faucille à bois.
modèle Lannion.



N° 2046.

Faucille à bois.
modèle Saint-Brieuc.



N° 2047.

Faucille à bois.
modèle Coutances.



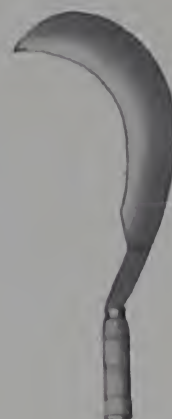
N° 2048.

Faucille à bois.
modèle Gavray (Manche).



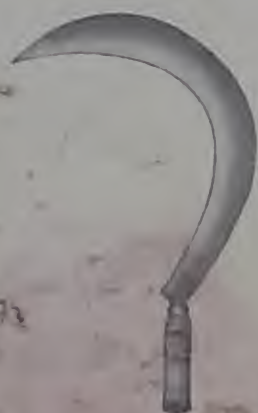
N° 2049.

Serpe à bois.
modèle du Finistère.



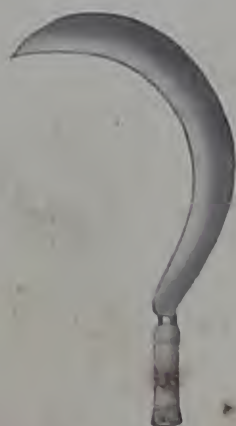
N° 2050.

Serpe à bois.
modèle des Côtes-du-Nord.



N° 2051.

Faucille à bois.
modèle Brest.



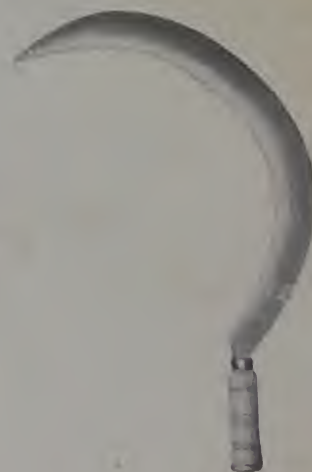
N° 2052.

Faucille à bois.
modèle Saint-Renan.



N° 2053.

Faucille à bois.
modèle Landivisiau.



N° 2054.

Faucille à bois.
modèle Châteaulin.

■ Aciers ■
Laminés

ACIERS "MARTIN" SPÉCIAUX

- a) ACIERS pour Socs et Versoirs.
- b) ACIERS pour Outils Agricoles (tranchants et à terre).
- c) ACIERS pour Réaciérage.
- d) ACIERS pour Ressorts.
- e) ACIERS pour Burins et Barres à Mines.

PROFILS COURANTS

PLATS A BORDS ROUNDS



Fig. 1

| | | | |
|--------|-------------|------------------|-----------------------|
| 13 x 5 | 20 x 3 à 5 | 45 x 5 à 10 | 90 x 4 à 12 - 14 - 16 |
| 13 x 6 | 22 x 4 | 50 x 5 à 10 - 12 | 95 x 5 - 6 - 7 |
| 14 x 5 | 22 x 8 | 55 x 6 à 10 | 100 x 4 à 12 |
| 14 x 6 | 23 x 10 | 60 x 5 à 12 | 110 x 4 à 12 |
| 14 x 7 | 24 x 8 | 65 x 6 à 12 | 120 x 4 à 14 |
| 15 x 7 | 25 x 3 à 5 | 70 x 5 à 12 | 130 x 4 à 12 |
| 16 x 7 | 30 x 3 à 9 | 75 x 5 à 12 | 140 x 4 à 12 - 14 |
| 17 x 7 | 35 x 4 à 9 | 80 x 4 à 12 | 150 x 4 à 12 - 14 |
| 18 x 7 | 40 x 4 à 10 | 85 x 11 | 160 x 4 à 10 - 12 |
| 18 x 8 | | | |

PLATS A ANGLES VIFS



Fig. 2

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 20 x 10 | 30 x 10 | 38 x 15 | 45 x 22 |
| 20 x 12 | 30 x 12 | 40 x 12 | 45 x 25 |
| 25 x 10 | 30 x 15 | 40 x 14 | 50 x 18 |
| 25 x 12 | 30 x 18 | 40 x 15 | 50 x 20 |
| 25 x 16 | 30 x 20 | 40 x 20 | 50 x 25 |
| 27 x 12 | 35 x 10 | 45 x 12 | 55 x 20 |
| 27 x 16 | 35 x 12 | 45 x 15 | 60 x 15 |
| 27 x 18 | 35 x 15 | 45 x 18 | 60 x 20 |
| 29 x 14 | 35 x 20 | 45 x 20 | 70 x 20 |
| 29 x 16 | | | |

PLATS A CHAMPS ROUNDS SPÉCIAUX POUR BURINS



25 x 12

Fig. 3

30 x 15

CARRÉS



Fig. 4

Côté "A" en millimètres :
7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-20-21-22-23-24-25-26-
27-30-32-35.

CARRÉS RAINÉS, Rainure Demi-ronde

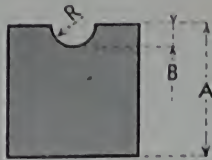


Fig. 5

| | A | B | R |
|----------------------------|----|-----|-----|
| Dimensions en millimètres. | 20 | 2,5 | 3,5 |

CARRÉS RAINÉS, Rainure Trapèzoïdale

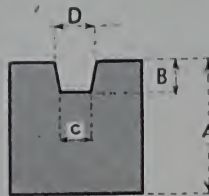


Fig. 6

| | N ^{os} | A | B | C | D |
|----------------------------|-----------------|------|---|-----|-----|
| Dimensions en millimètres. | 1 | 20 | 5 | 5 | 6,5 |
| | 2 | 21,5 | 6 | 5,5 | 7 |

RONDS

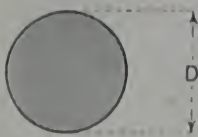


Fig. 7

Diamètre "D" en millimètres : 6 à 26, 28 et 30.

OCTOGONES

(Spéciaux pour barres à mines)



Fig. 8

Diamètre sur plat en millimètres : 14-16-18-20-22-23-24-25-26-28-30-32-34-36.

N.B. — Toutes ces dimensions sont tenues normalement en stock et peuvent être livrées en barres de 5 à 6 mètres ou de 2 m. 50 à 3 mètres. Nous pouvons envisager la fabrication de tous profils voisins des précédents pour un tonnage de plus de 500 kilos par profil.

TOLES

TOLES SPÉCIALES POUR VERSOIRS - BÈCHES - LOUCHETS, etc.

Ces Tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m. 50 à 3 mètres.

Largeurs..... 160 à 500 mm

Épaisseurs..... 2 à 8 mm

Nous nous chargeons également du découpage de ces tôles suivant gabarits à nous remettre.

PROFILÉS SPÉCIAUX

pour Piquets de Vignes & Piquets de Clôture

CORNIÈRES

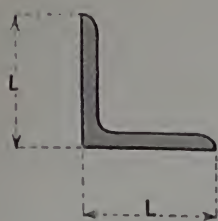


Fig. 9

| Dimensions | Poids au mètre |
|------------------|----------------|
| 30 $\frac{m}{m}$ | 1 kg. 200 |
| 35 $\frac{m}{m}$ | 1 kg. 700 |

TÉS

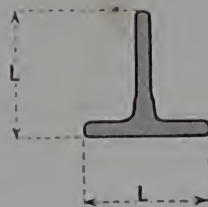


Fig. 10

| Dimensions | Poids au mètre |
|------------------|----------------|
| 25 $\frac{m}{m}$ | 1 kg. 055 |
| 30 $\frac{m}{m}$ | 1 kg. 500 |
| 35 $\frac{m}{m}$ | 2 kg. 030 |

PIQUETS DE VIGNES. Type STANDARD (Cornières ou Tés) appointés ou non

Longueur : 1 m. 50

Perçage et Encochage

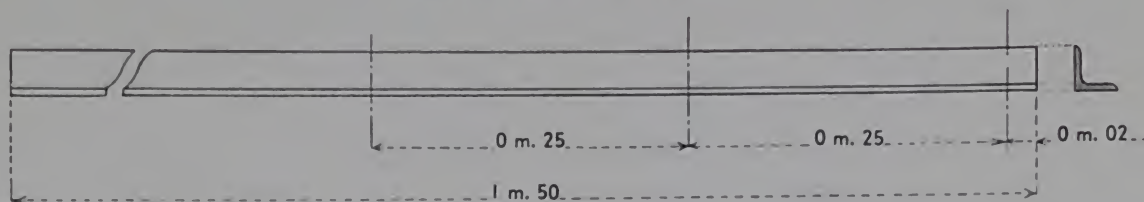


Fig. 11

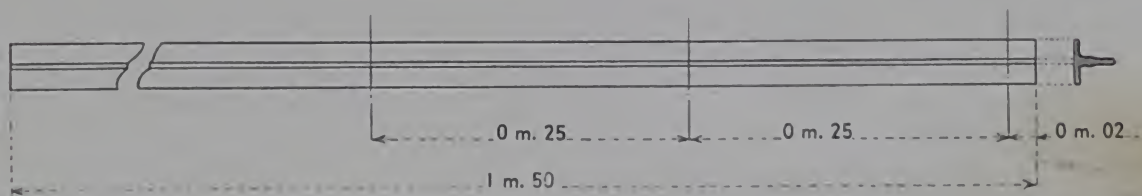


Fig. 12

Différentes formes d'encoches :

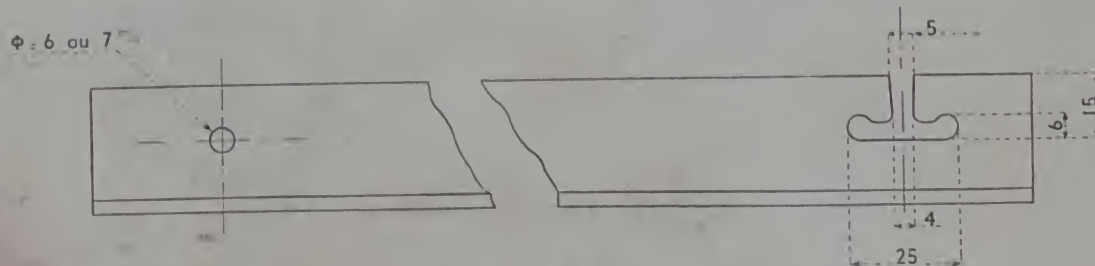


Fig. 13

Ces Piquets peuvent être livrés en longueurs différentes, percés ou encochés à la demande du Client.

REMARQUE IMPORTANTE. — Grâce à la qualité et à la résistance des aciers employés pour cette fabrication, nous avons le plaisir de présenter à notre Clientèle un article tout spécialement étudié pour cet usage qui, bien que beaucoup plus léger que les profils similaires du commerce, présente une rigidité bien supérieure.

| | |
|--|------------------------|
| ACIER DOUX. Diamètres : 5 à 30 millimètres | Résistance = 37/46 kg. |
| ACIER MI-DOUX — | » = 46/54 kg. |
| ACIER MI-DUR. — | » = 55/65 kg. |
| ACIER DUR. — | » = 65/75 kg. |

ACIERS DOUX. — Nous effectuons normalement, sous quinzaine, des livraisons en barres de 12 à 15 mètres ou de 6 mètres à 7 m. 50, dans les diamètres suivants :

8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 ^{mm}.

ACIERS A CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ÉLEVÉES

Nous rappelons à notre aimable Clientèle que nous avons toujours été spécialisés dans la fourniture de ROUNDS à BÉTON de caractéristiques mécaniques élevées et de qualité supérieure permettant l'exécution de travaux très spéciaux où les armatures sont soumises à un taux de travail important.

L'emploi de nos aciers s'est généralisé chaque fois qu'il a fallu concilier la légèreté et la tenue parfaite des Ouvrages ce qui est le cas, en particulier, dans la construction des Poteaux en Béton Armé.

REMARQUE. — Étant donné les difficultés de cintrage que peuvent présenter sur les chantiers les ronds de grosse section, particulièrement en acier dur, nous nous mettons à la disposition de la Clientèle pour effectuer le ferrailage en nos ateliers.



DEMI-ROND

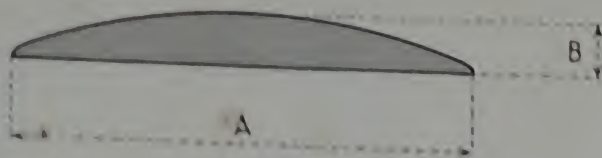


Fig. 24

| A | B |
|------------------|-------------------|
| 45 $\frac{m}{m}$ | 6,5 $\frac{m}{m}$ |
| 55 $\frac{m}{m}$ | 6,5 $\frac{m}{m}$ |

PROFIL A COTE pour dents d'extirpateurs

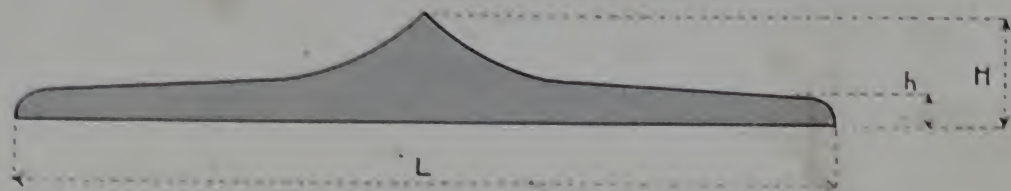


Fig. 25

| | |
|---------------------|------------------------|
| Épaisseur h | 3 à 4 $\frac{m}{m}$ |
| Largeur L | 70 à 180 $\frac{m}{m}$ |
| Hauteur H | 11 à 15 $\frac{m}{m}$ |

TOLES

TOLES MINCES en acier dur ou mi-dur

Ces tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m, 50 à 3 mètres.

Largeurs 250 à 500 $\frac{m}{m}$.

Épaisseurs 1,5 à 2,5 $\frac{m}{m}$.

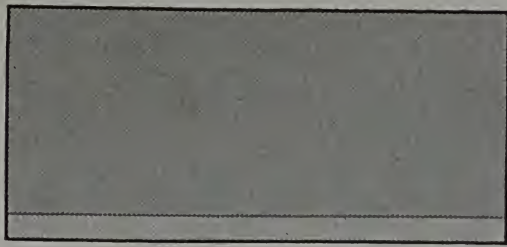


Fig. 26. Biseauté

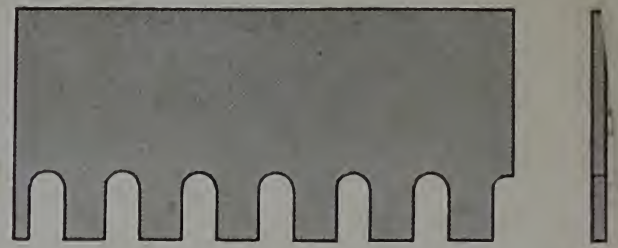


Fig. 27. Denté

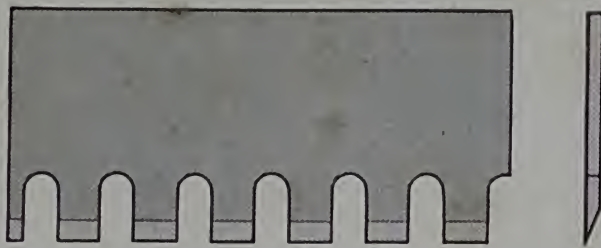


Fig. 28. Denté-biseauté

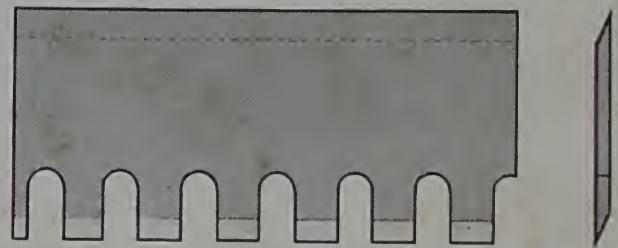


Fig. 29. Denté double biseau

| Largeur en $\frac{m}{m}$ | Epaisseur en $\frac{m}{m}$ | Longueur des barres |
|--|----------------------------|---------------------------------------|
| 50, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100 | 3 4 | 2 m. 50 à 3 mètres et 5 à 6 mètres |

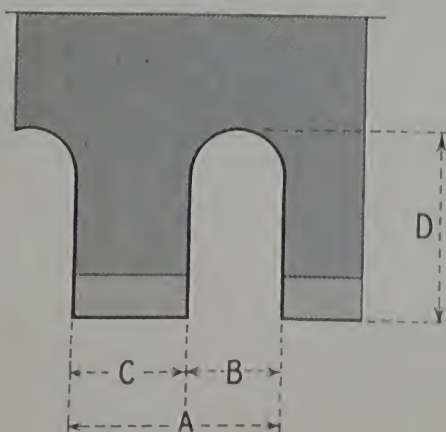


Fig. 30

| Denture | A | B | C | D |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Normale | 24 $\frac{m}{m}$ | 11 $\frac{m}{m}$ | 13 $\frac{m}{m}$ | 23 $\frac{m}{m}$ |
| Large | 30 $\frac{m}{m}$ | 14 $\frac{m}{m}$ | 16 $\frac{m}{m}$ | 30 $\frac{m}{m}$ |

N. B. — Nous ne pouvons livrer les divers profils ci-dessus que pour 500 kilogs minimum par échantillon.

Seuls peuvent être livrés par moins de 500 kilogs :

Les plats de $70 \times 3 \frac{m}{m}$ et $80 \times 3 \frac{m}{m}$ à denture normale et biseautés (1 ou 2 biseaux).

Les plats de $80 \times 3 \frac{m}{m}$ biseautés, non dentés (1 ou 2 biseaux).

MARQUE



DEPOSÉE

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LIMOUZIN

FIRMINY

MARQUE



DEPOSÉE

ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIÉ

Société Anonyme au
Capital de 6.000.000

SUCCESEURS

RENAGE (Isère)

R. C. Saint-Marcellin 4736

●

PROFILÉS SPÉCIAUX

TOLES

ACIERS POUR LAMES

== DE ==

COUPE-RACINES

●

Rainés au milieu

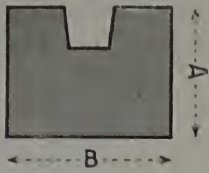


Fig. 14

A - de 11 à 20 %, en toutes largeurs B
B - 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 %

Rainure / Profondeur ... 5 %
/ Largeurs, entrée ... 6,5
/ au fond ... 5

Carrés rainés au milieu



Fig. 15

18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 %

Rainure / Profondeur ... 5 %
/ Largeurs, entrée ... 6,5
/ au fond ... 5
26 % avec rainure 12 x 10

Rainés au tiers

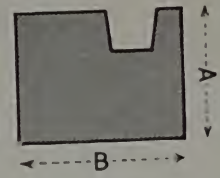


Fig. 16

A - de 10 à 20 %

B - 27 %

Rainure / Profondeur ... 5 %
/ Largeurs, entrée ... 6,5
/ au fond ... 5

Rainés modèle Auxerre

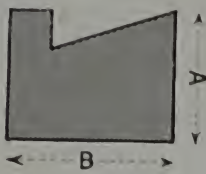


Fig. 17

A - de 11 à 20 %, dans les 2 largeurs B
B - 22 et 26 %

Profondeur de la rainure 5 %

Acier à vigne à simple rainure

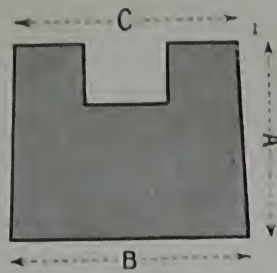


Fig. 18

| N° | A | B | C |
|----|----|----|----|
| 1 | 27 | 31 | 29 |
| 2 | 28 | 33 | 32 |

Rainure / Largeur ... 13
/ Profondeur ... 10

Acier à vigne à double rainure

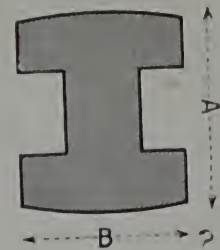


Fig. 19

| N° | A | B | Rainures | |
|----|----|--------|----------|-------|
| | | | Largeur | Prof° |
| 1 | 24 | 21 1/2 | 11 1/2 | 6 1/2 |
| 2 | 27 | 24 | 12 | 7 1/2 |
| 3 | 29 | 26 | 13 | 8 |
| 4 | 33 | 27 1/2 | 13 | 9 |

Rainé modèle Avallon

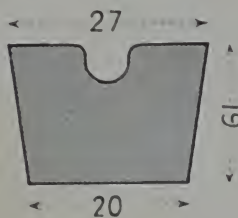


Fig. 20

Profondeur de la rainure 5 %

Aciers trapézoïdaux

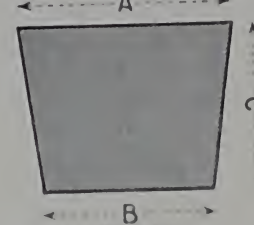


Fig. 21

| N° | A | B | C |
|----|----|----|----|
| 1 | 27 | 22 | 21 |
| 2 | 30 | 22 | 22 |
| 3 | 34 | 25 | 24 |
| 4 | 36 | 29 | 23 |
| 5 | 36 | 27 | 30 |
| 6 | 40 | 30 | 27 |

Frayons à lame oblique

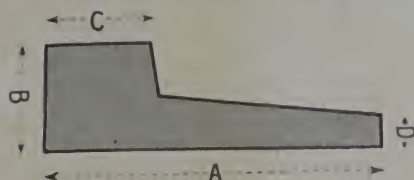


Fig. 22

| N° | A | B | C | D |
|----|----|--------|----|-------|
| 1 | 50 | 15 1/2 | 16 | 5 1/2 |
| 2 | 54 | 18 | 20 | 6 1/2 |
| 3 | 60 | 20 | 20 | 6 1/2 |
| 4 | 60 | 21 1/2 | 25 | 7 1/2 |
| 5 | 68 | 21 | 22 | 7 1/2 |

Frayons à lame rectangulaire

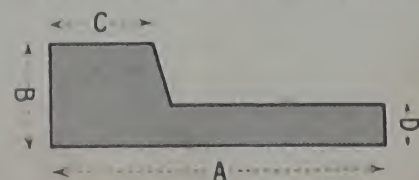


Fig. 23

| N° | A | B | C | D |
|----|----|--------|----|-------|
| 6 | 50 | 15 1/2 | 16 | 6 1/2 |
| 7 | 55 | 18 | 20 | 7 1/2 |
| 8 | 60 | 20 | 20 | 7 1/2 |
| 9 | 60 | 21 1/2 | 25 | 8 1/2 |
| 10 | 68 | 21 | 22 | 8 1/2 |
| 11 | 50 | 18 | 18 | 6 |

TABLE DES MATIÈRES

| DÉSIGNATION | Divisions | Pages | DÉSIGNATION | Divisions | Pages |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|-----------|---------|
| Accessoires pour faulx | 1 | 5 | Ebauches de binettes et fessous | 3 | 22 |
| Aciers pour socs et versoirs | 8 | 71-72 | » de haches | 3 | 21 |
| » pour outils tranchants et à terre | 8 | 71-72 | » de houes | 3 | 21-22 |
| » pour réaciérage | 8 | 71-72 | » de marteaux à brique | 3 | 21 |
| » pour ressorts | 8 | 71-72 | » de pioches et pics | 3 | 21 |
| » pour burins et barres à mines | 8 | 71-72 | » de ratissoires | 3 | 22 |
| » pour ronds à béton | 8 | 74 | » de serfouettes ou piochons | 3 | 21 |
| » pour piquets | 8 | 73 | Enclumes à battre les faulx | 1 | 6 |
| Angades ou bèches malgaches | 5 | 38 | Essades ou houes | 4 | 23 à 30 |
| | | | Etampes pour forgerons | 1 | 3 |
| Barres à mines | 2 | 10-11 | Faucards | 6 | 60 |
| Béchards ou crocs | 4 | 31 | Fauchons | 7 | 61 |
| Bêches forgées | 5 | 39 à 41 | Faucilles à bois | 7 | 69 |
| » en tôle | 5 | 41 | » à dents | 7 | 65 |
| Bêches-louchets | 5 | 42 | » ordinaires | 7 | 68 |
| Bêches pour les colonies | 5 | 38 | » sans côte | 7 | 65 |
| Berzelons ou houes | 4 | 26 | Faulx | 7 | 61-64 |
| Binettes pour jardiniers | 4 | 32-35 | Fessous | 4 | 22 |
| » à dents | 4 | 34 | Fossoirs | 4 | 24 |
| » pour déchargement | 2 | 15 | | | |
| Casse-coke | 1 | 4 | Griffes à béton | 2 | 15 |
| Casse-fer | 1 | 2 | » à pierraille | 2 | 15 |
| Chasses pour forgerons | 1 | 2 | | | |
| » pour tonnelliers | 1 | 2 | Haches et hachettes | 6 | 45 à 47 |
| Chasse-coins | 1 | 2-4 | Hachettes pour maçons | 2 | 13 |
| Ciseaux pour tailleurs de pierres | 2 | 9 | » pour plâtriers | 6 | 45 |
| Coins pour bûcherons | 2 | 10 | Hachereaux pour charpentiers | 6 | 47 |
| » pour carriers | 2 | 10 | Hache-paille | 6 | 59 |
| Cognées pour bûcherons | 6 | 46-47 | Hacholes de cuisine | 6 | 58 |
| Coupe-coupe ou machette | 6 | 60 | Herminettes | 6 | 47 |
| Coupe-foin | 6 | 58-59 | Houes | 4 | 23 à 30 |
| Coupe-marc | 6 | 58 | | | |
| Couperets de bouchers | 6 | 58 | Louchets forgés | 5 | 42 |
| » de cuisine | 6 | 58 | » à l'anneau | 5 | 42 |
| Conteaux à osperges | 4 | 36 | | | |
| » à écorcer linlandais | 6 | 60 | Machettes ou coupe-coupe | 6 | 60 |
| » pour tanneurs | 6 | 60 | Marteaux rivoirs | 1 | 1 |
| » pour vigneron | 6 | 59 | » à main | 1 | 1 |
| Crocs ou bêchards | 4 | 31 | » à devant | 1 | 1 |
| » à béton | 2 | 15 | » bourgeois | 1 | 1 |
| Croissants | 6 | 56-57 | » pour menuisiers | 1 | 1 |
| Cirettes pour mineurs | 2 | 10 | » pour chaudronniers | 1 | 1 |
| Carroirs de charreux | 4 | 31 | » pour moulins | 1 | 3 |
| | | | » à piquer les chaudières | 1 | 3 |
| Déchaussols ou houes | 4 | 26 | » pour paveurs | 1 | 3 |
| Désintentes de maçons | 2 | 13 | » pour charpentiers | 1 | 4 |
| Dégorgeoirs pour forgerons | 1 | 2 | » pour battre les faulx | 1 | 5 |
| Douilles pour pioches et pics | 3 | 21 | » pour magans | 2 | 7 |
| | | | » à brique | 2 | 13-14 |

| DÉSIGNATION | Divisions | Pages | DÉSIGNATION | Divisions | Pages |
|---|-----------|-------|--|-----------|---------|
| Martelettes pour maçons et plâtriers..... | 2 | 13-14 | Rabassières ou houes..... | 4 | 27 |
| Masses pour carriers..... | 2 | 8 | Rabots pour maçons (bouloirs)..... | 2 | 15 |
| » pour mineurs..... | 2 | 9 | Râcloirs pour cantonniers..... | 5 | 37 |
| Massettes pour cantonniers..... | 2 | 8 | » forgés..... | 5 | 37 |
| » pour mineurs..... | 2 | 9 | » pour tonneliers..... | 6 | 37 |
| » pour tailleurs de pierres..... | 2 | 9 | Raclottes..... | 4 | 33 |
| Merlins pour bûcherons..... | 6 | 47 | Râteaux pour jardiniers..... | 4 | 36 |
| Pals de fer..... | 2 | 11 | Râti-soires pour jardiniers..... | 4 | 32-35 |
| Pelles forgées pour terrassiers..... | 5 | 37 | » bourbonnaises..... | 4 | 35 |
| » à gâcher pour cimentiers..... | 2 | 15 | » à dents..... | 4 | 34 |
| Pelles-bêches..... | 5 | 37 | Ronds à béton..... | 8 | 74 |
| Pelles pour les colonies..... | 5 | 38 | Sapes ou houes..... | 4 | 14 |
| Pics pour terrassiers..... | 3 | 17 | » ou petites faux..... | 7 | 61 |
| » pour maçons..... | 2 | 13 | Serfouettes ou piochons..... | 4 | 36 |
| » pour mineurs..... | 2 | 12-14 | Serpes diverses..... | 6 | 48 à 55 |
| Picoles ou houes..... | 4 | 27 | » à betteraves..... | 6 | 55 |
| Pinces pour carriers et paveurs..... | 2 | 11 | Serre-joints pour maçons..... | 2 | 16 |
| Pioches pour terrassiers..... | 3 | 17-18 | Serre-règles..... | 2 | 16 |
| » pour cantonniers..... | 3 | 19 | Tranches pour forgerons..... | 1 | 2 |
| » à bourrer..... | 3 | 18 | Tranchets d'enclume..... | 1 | 2 |
| » à hache..... | 3 | 19-20 | Tôles pour versoirs, bêches, louchets..... | 8 | 72 |
| Piochettes de plâtriers..... | 2 | 14 | Volants ou faucilles aiguisées..... | 7 | 66-68 |
| Piquets à vigne et pour clôtures..... | 8 | 73 | | | |
| Pistolets pour mineurs..... | 2 | 10 | | | |
| Piochons ou serfouettes..... | 4 | 36 | | | |
| Poinçons pour forgerons..... | 1 | 2 | | | |
| Presse-règles..... | 2 | 16 | | | |

VÉRITABLE

REVOLLIER

MR D. L. L. L. L.
L. L. L. L. L.